

Banco Central
del Ecuador



REPORTE DE COYUNTURA SECTOR AGROPECUARIO

Julio 2020

N° 93 - I. 2020

ISSN N° 1390 - 0579





BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

REPORTE DE COYUNTURA

SECTOR AGROPECUARIO N° 93-I T- 2020 Julio 2020



Reporte de Coyuntura Sector Agropecuario

Subgerencia de Programación y Regulación

Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica

Gestión de Coyuntura y Previsiones Macroeconómicas e Indicadores de Coyuntura

Diseño, Diagramación y Procesamiento:
Gestión Analítica e Inteligencia de Datos

2020. © Banco Central del Ecuador

www.bce.ec

Se permite la reproducción de este documento siempre que se cite la fuente.



Contenido

PRESENTACIÓN	4
1. SITUACIÓN COYUNTURAL DEL SECTOR AGRÍCOLA EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2020	5
2. RESUMEN EJECUTIVO	6
3. EVOLUCIÓN Y PERSPECTIVAS DE LOS CULTIVOS DE CICLO CORTO	8
3.1 ARROZ DE INVIERNO	8
3.2 CEBOLLA COLORADA	12
3.3 FRÉJOL	18
3.4 MAÍZ DURO DE INVIERNO	25
3.5 MAÍZ SUAVE	29
3.6 TOMATE HORTÍCOLA	35
ABREVIATURAS	40



PRESENTACIÓN

El Banco Central del Ecuador a través de este estudio de coyuntura, pone a consideración de sus usuarios los resultados de la Investigación del Sector Agrícola N° 93-I-20, realizada en el mes de mayo de 2020 a Oficiales de Negocios de BanEcuador, representantes de empresas y gremios de Centros Agrícolas, así como a agricultores particulares, mediante el uso de plataformas tecnológicas como correo electrónico y telefonía móvil.

En esta ocasión se presentan los resultados obtenidos en el primer trimestre de 2020, tanto de la superficie sembrada como de las previsiones sobre los rendimientos por hectárea y volumen de producción que se obtendrían en el presente año agrícola, respecto de los principales cultivos de ciclo corto.

Los cultivos investigados fueron: arroz de invierno, cebolla colorada, fréjol, maíz duro de invierno, maíz suave y tomate hortícola.



1. SITUACIÓN COYUNTURAL DEL SECTOR AGRÍCOLA EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2020

En esta investigación se consulta sobre el proceso de siembra de los productos; por tanto, se hace referencia a la superficie cultivada a inicios de este año y a las expectativas de cosecha que se esperaría obtener durante el tercer trimestre de 2020.

En el caso del maíz suave, la superficie sembrada aumentó y se espera un comportamiento similar en el monto de la cosecha. La mayoría de su producción se vendería en choclo, incluso ya se están realizando algunas ventas en los mercados regionales. En cuanto al tomate hortícola, hay un incremento en la siembra y producción, aunque esta se realiza casi totalmente bajo invernaderos, los mismos que fueron construidos en el segundo semestre del año anterior y, dado que la demanda es alta en la coyuntura actual, se esperaría que este producto continúe sembrándose en el futuro inmediato. La cebolla colorada aumentó en superficie sembrada, luego de que este producto se había dejado de cultivar en varios cantones, especialmente de la provincia de Tungurahua; sin embargo, debido a una mejora del precio como resultado del aumento en la demanda su cultivo tendió a crecer.

En los casos del fréjol, arroz y maíz duro de invierno, la situación fue diferente, ya que en estos productos la superficie sembrada disminuyó y como consecuencia de este hecho, las expectativas de producción serían menores. La situación del fréjol es compleja, porque una buena parte de esta leguminosa se produce en la provincia del Carchi y se vende preferentemente en el sur de Colombia (país altamente consumidor de fréjol), pero ahora con una limitada circulación a través de la frontera debido a la emergencia sanitaria por la COVID-19 se dificulta exportar, por lo tanto se cree que los precios van a bajar. En el caso del arroz que se produce básicamente en las provincias de Guayas y Los Ríos, la situación tampoco es buena, pues se afirma que la superficie sembrada cayó substancialmente; sin embargo, vale aclarar que el arroz se siembra en dos períodos anuales: en la época de invierno -entre los meses de enero y febrero- y, la siembra de verano que se realiza en los meses de septiembre y octubre¹. Finalmente, la superficie sembrada de maíz duro cayó, por ende descendería su producción; asimismo, las condiciones climáticas no son buenas, por tanto no ayudan a que los rendimientos mejoren o se mantengan, por lo que la producción podría ser inferior al nivel registrado en la siembra.

Cabe destacar que esta investigación considera los productos de ciclo corto, es decir aquellos que requieren un tiempo de maduración de 3 a 4 meses o, de 5 a 6 meses, dependiendo de las variaciones climáticas de la temporada y de la semilla utilizada en su producción.

¹ En los estudios del INIAP se afirma que el agua es un recurso que influye decisivamente sobre las condiciones en que se desarrolla el cultivo de arroz, de allí que lo relacionado con su disponibilidad, forma de permanencia en el suelo y manejo, son las variables que sirven de base para diferenciar las áreas arroceras en zonas de secano y zonas de riego. Se estima que un 60% del área sembrada es de secano y 40% de riego.

<http://tecnologia.iniap.gob.ec/index.php/explore-2/mcereal/rarroz>



2. RESUMEN EJECUTIVO

Situación de los cultivos de ciclo corto investigados durante el primer trimestre de 2020

Durante la siembra de invierno de 2020, la superficie sembrada de **arroz de invierno** decreció en 10%, porcentaje menor al que se registró en el mismo período del año anterior (-1%). Asimismo, el volumen de producción disminuiría en 11%, dado que las condiciones climáticas no ayudarían a mejorar su rendimiento y tampoco la producción.

Respecto al cultivo de **cebolla colorada**, las variables analizadas en el presente ciclo agrícola experimentarían un nuevo crecimiento, luego de que en el primer trimestre del año anterior, la superficie sembrada y la producción crecieran en 3%. En este período la superficie sembrada creció un 2% y se espera que el volumen de producción crezca en 4%, dadas las buenas condiciones climáticas en la Sierra, mismas que contribuirían a un mejor rendimiento de esta hortaliza de bulbo.

Adicionalmente, se señaló que el volumen de producción sería mayor porque en este trimestre mejoró el nivel de demanda y por tanto, subió su precio de venta. De acuerdo al criterio del 79% de los encuestados, en el próximo período de siembra se realizarían inversiones adicionales, mientras que el 21% restante señala que mantendrán su nivel de inversión, lo que en resumen implicaría un aumento en la producción. Dadas estas consideraciones, los informantes prevén que las condiciones de los productores de cebolla serían buenas, aún en esta coyuntura de crisis.

El proceso de siembra de **fréjol** en el primer trimestre no ha sido el mejor, toda vez que el 25% de los encuestados manifestó que fue menor, el 59% dijo que se mantuvo igual y solamente un 16% señaló que fue mayor. Eso implica que son más los consultados que responden haber sembrado menos, lo que se traduce en una reducción de la superficie sembrada en 1%; por tanto, se esperaría una caída en el volumen de producción de la misma magnitud (-1%).

Respecto a las expectativas de inversión para el siguiente período, éstas se mantendrían, lo que señala que la caída en el volumen de producción no sería recuperada a finales de este año.

La siembra de **maíz duro de invierno** durante el primer trimestre de 2020 registra cifras negativas, es así que decreció un 4%, porcentaje contrario al 7% que creció el área de cultivo en el mismo período del año pasado. Asimismo, se prevé que los rendimientos por hectárea sean menores como consecuencia de la presencia de parásitos en el cultivo, lo que mermaría su productividad, por tanto, se estima que el volumen de producción decrezca aún más (-6%).

Por su lado, en el período de siembra del **maíz suave**, en el primer trimestre de 2020, se registra un aumento del 2% en la superficie sembrada, asimismo se considera que el volumen de producción crezca en el mismo porcentaje. Estos resultados muestran que los rendimientos se mantienen.

De otra parte, se informó que los precios han tendido a mejorar en los últimos meses de 2019 y primeros de 2020, lo que ha sido el estímulo necesario para que los maiceros intenten aumentar la superficie sembrada.

Finalmente, la superficie sembrada de **tomate hortícola** registró un crecimiento de 3% respecto al primer trimestre del año anterior; toda vez que en el segundo semestre de 2019 se construyeron nuevos invernaderos, especialmente en el cantón Chambo de la provincia de Chimborazo; por lo que los agricultores utilizaron de forma eficiente la infraestructura productiva creada el año anterior.

Adicionalmente, el precio del tomate tuvo una importante recuperación, toda vez que el consumo de esta hortaliza aumentó sustancialmente, lo que se refleja en una mayor demanda.



Respecto a las nuevas inversiones que realizarían los tomateros en el futuro inmediato, el 42% informó que éstas aumentarían y, apenas el 9% consideró que serían menores. En todo caso, las condiciones de los productores oscilan entre buenas y normales. En esta ocasión nadie consideró que en el futuro próximo estarían peor.

Las variaciones de la superficie sembrada, así como la previsión sobre el volumen de producción en los productos de ciclo corto, se aprecian en el siguiente cuadro:

CUADRO 1
SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS DE INVIERNO CICLO CORTO
Tasas de Variación Trimestral (Interanual)²
(2015-2020)

PRODUCTO	SUPERFICIE	PRODUCCIÓN	SUPERFICIE	PRODUCCIÓN	SUPERFICIE	PRODUCCIÓN	SUPERFICIE	PRODUCCIÓN	SUPERFICIE	PRODUCCIÓN	SUPERFICIE	PRODUCCIÓN
	2015.I	2015.I	2016.I	2016.I	2017.I	2017.I	2018.I	2018.I	2019.I	2019.I	2020.I	2020.I
Arroz de invierno	3.0	3.0	-2.0	-10.0	-3.0	-6.0	6.0	1.0	-1.0	-3.0	-10.0	-11.0
Cebolla Colorada	8.0	13.0	-1.0	-1.0	-5.0	-6.0	-5.0	-6.0	3.0	3.0	2.0	4.0
Fréjol	5.0	5.0	3.0	1.0	1.0	4.0	6.0	-5.0	4.0	4.0	-1.0	-1.0
Maíz duro de invierno	7.0	7.0	2.0	-6.0	18.0	-7.0	13.0	-16.0	7.0	14.0	-4.0	-6.0
Maíz Suave	2.0	2.0	13.0	13.0	2.0	4.0	13.0	13.0	-4.0	-12.0	2.0	2.0
Tomate hortícola	10.0	5.0	2.0	2.0	-7.0	-7.0	4.0	4.0	1.0	8.0	3.0	3.0

Fuente: BCE. **Nota:** **SUPERFICIE** = superficie sembrada, **PRODUCCIÓN** = volumen de producción.

²Comparadas al primer trimestre del año inmediatamente anterior



3. EVOLUCIÓN Y PERSPECTIVAS DE LOS CULTIVOS DE CICLO CORTO

3.1 ARROZ DE INVIERNO

La superficie sembrada de arroz de invierno en las provincias investigadas: Guayas, Manabí, Los Ríos, Loja y Cañar durante el período de estudio fue menor según el 46% de los entrevistados, el 53% señaló que se ha mantenido igual y el 1% manifestó que fue mayor. Del mismo modo, los rendimientos por hectárea que se obtendrían serían menores para el 49% de los informantes, el 50% los consideró como iguales y el restante 1% señaló que serían mayores. En consecuencia, el volumen de producción también sería menor para el 68% de los consultados, el 31% señaló que se mantendría igual y, el 1% indicó que será mayor.

En referencia a las inversiones, el 12% de los entrevistados afirmó que los arroceros de las zonas investigadas las aumentaron en la época de invierno, para el 65% de los entrevistados las inversiones no cambiaron, y por su parte el 23% restante manifestó que éstas disminuyeron.

Al efectuar un análisis desagregado, en la provincia del Guayas, las expectativas de los agricultores en los diferentes cantones arroceros eran de incertidumbre hasta comienzos del mes de febrero, debido a las condiciones climáticas irregulares, ya que para la siembra de la temporada invernal en la costa, las lluvias aún no se hacían presentes, ocasionando retraso en el ciclo de cultivo.

Pero, según la información proporcionada por los oficiales de negocios de las entidades de crédito y por los representantes de centros agrícolas, a mediados de febrero la época invernal se hizo presente con fuertes lluvias que causaron inundaciones en zonas bajas, especialmente del cantón Daule.

El panorama arrocero fue diferente en cada zona productiva. Es así que en los cantones Daule (zona de influencia del centro agrícola), Salitre y Naranjal, la superficie sembrada decreció 80%, 10% y 30%, en su orden, debido a que los agricultores se abstuvieron de sembrar para no asumir pérdidas durante el presente ciclo agrícola.

Por su parte, los oficiales de negocios de BanEcuador en los cantones Daule, Santa Lucía y Colimes informaron que los agricultores clientes de la entidad pública que van en busca de financiamiento para efectuar las labores culturales, han mantenido la superficie de siembra sin cambios.

Respecto a los rendimientos, los informantes en la mayoría de cantones, a excepción del cantón Naranjal (parroquias Taura y San Carlos), coincidieron en indicar que serían menores, decreciendo 10% en Daule y Salitre, 20% en Colimes y 30% en Santa Lucía. En consecuencia, el volumen de producción experimentaría caídas de 10% en Daule y Salitre, 20% en Naranjal y 30% en Santa Lucía. En lo referente a Colimes, la producción se mantendría igual.

Durante el período de análisis los agricultores no realizaron grandes inversiones en los cantones mencionados, tan sólo efectuaron labores básicas de infraestructura como nivelación de suelos, reconstrucción de muros perimetrales y divisorios, limpieza de canales de riego y drenaje, tareas que son necesarias especialmente para la época de invierno.

Entre los problemas que mencionaron los informantes, el que más afectó a los agricultores en la provincia de Guayas fue el clima adverso por las inundaciones que soportaron las zonas bajas del litoral (desde mediados del mes de febrero hasta mediados de marzo); además de la falta de financiamiento y el alto costo de la mano de obra.

En la provincia de Manabí, cantón Calceta, sectores de Tosagua, Junín y Bolívar, la superficie sembrada se mantuvo sin cambios respecto a similar período del año 2019. En cambio, en el cantón Portoviejo (sector



de Crucita) el área de siembra fue menor, experimentando una caída de 50%. Por su parte, los rendimientos se mantendrían sin cambios significativos en los cantones Tosagua y Portoviejo, no así en los cantones Junín y Bolívar en donde esta variable disminuiría un 10%, debido al bajo precio de venta que se mantiene desde el año anterior. Los agricultores de estas zonas no efectuaron nuevas inversiones para la siembra de arroz.

El sector arrocero en la provincia de Los Ríos, de acuerdo a la información proporcionada por los oficiales de negocios de BanEcuador, presenta iguales niveles que el ciclo agrícola pasado. Es así que, la superficie sembrada en los cantones Urdaneta, Pueblo Viejo y Vinces se ha mantenido sin cambios, debido a que la siembra de invierno en estos sectores no es significativa, puesto que al ser zonas bajas tienden a inundarse causando pérdidas en el cultivo. Asimismo, los informantes manifestaron que las otras variables en estudio (rendimientos y volumen de producción) también se mantendrían sin cambios.

De igual manera, el informante en el cantón Catarama de la provincia fluminense señaló problemas similares³ a los detectados en otras zonas; factores que desaniman a los productores arroceros, por lo que están abandonando el cultivo de arroz, debido a que se está convirtiendo en una actividad poco rentable, en comparación con otros productos.

En la provincia de Loja, en los cantones Macará y Zapotillo, la siembra de arroz de invierno, según la información proporcionada por los entrevistados fue diferente; es así que en Macará los agricultores mantienen las mismas extensiones⁴ de superficie sembrada respecto a similar trimestre de 2019, debido a que en este cantón la frontera agrícola se encuentra copada. En cambio, en Zapotillo el área de siembra creció en un 10%.

Respecto a los rendimientos y volumen de producción, el comportamiento sería similar al de la superficie sembrada; es decir que en Macará las variables se mantendrían sin cambios. Por su parte, en el cantón Zapotillo los rendimientos serían iguales a los del primer trimestre de 2019 (120 qq/Ha), aun cuando se estima que el volumen de producción podría crecer un 10%.

En el cantón Zapotillo se indicó que por el contrabando de la gramínea desde Perú, el precio de venta al productor es bajo, lo que ocasiona perjuicio en la economía de los arroceros ecuatorianos. Además, se afirmó que es visible la reducción en el empleo de mano de obra, la cual provenía mayoritariamente desde el vecino del sur, pero debido a la pandemia se ha visto también disminuida en este cantón.

Por su parte, en la provincia de Cañar (cantón La Troncal) la superficie sembrada de arroz, por segundo año consecutivo, muestra indicadores positivos de crecimiento (5%), aunque en un porcentaje menor respecto a similar período del año 2019 en el cual la variable creció en 30%. En consecuencia, los informantes prevén que los rendimientos y el volumen de producción se incrementarían en el mismo porcentaje del área de cultivo. Los agricultores que se dedican al cultivo de la gramínea incrementaron las inversiones, las cuales fueron dirigidas a mantener la reactivación del sector arrocero en este cantón.

Además, se señaló como un factor negativo en el período de estudio, la crisis sanitaria (pandemia del COVID-19) que está impidiendo la movilidad tanto interna como entre cantones para la comercialización del producto, lo que ocasiona un perjuicio para el agricultor.

En cuanto al comercio exterior, las exportaciones de arroz presentan crecimiento en el período enero - marzo de 2020, tal como se aprecia en el cuadro 2.

³ Problemas: bajo precio de venta del producto en la comercialización, alto costo de los insumos agrícolas

⁴ Entre 1 a 10 hectáreas de cultivo.

**CUADRO 2**

ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DE BIENES

EXPORTACIONES / por Subpartida y País Destino

Período: Trimestral - Año: 2020; 2019 - Trimestres: T1 | (TM y valores en miles de USD)

Código Subpartida	Subpartida	País Destino	2020		2019	
			TM (Peso Neto)	FOB	TM (Peso Neto)	FOB
TOTALES:			23,771.0	17,835.4	9,212.8	5,204.2
1006200000	Arroz (arroz pardo)	ESPAÑA	0.3	0.3	0.0	0.0
1006200000	Arroz (arroz pardo)	ESTADOS UNIDOS	0.0	0.0	0.0	0.1
1006300000	Arroz semiblanqueado	COLOMBIA	23,770.8	17,835.1	9,212.8	5,204.1

Fuente: BCE (Micrositio de Información Económica) <https://www.bce.fin.ec/index.php/c-externior>

Elaboración: BCE/DNSM/GPMIC

Se exportaron 23,771.0 toneladas métricas (TM) a un valor FOB de USD 17,835.4 (miles); siendo esta cifra mayor a las 9,212.8 TM exportadas en el mismo período del año anterior.

De igual manera, las importaciones de la gramínea aumentaron, como se observa en el cuadro 3.

CUADRO 3

ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DE BIENES

IMPORTACIONES / por Subpartida y País Origen

Período: Trimestral - Año: 2020; 2019 - Trimestres: T1 | (TM y valores en miles de USD)

Código Subpartida	Subpartida	País Origen	2020			2019		
			TM (Peso Neto)	FOB	CIF	TM (Peso Neto)	FOB	CIF
TOTALES:			557.3	298.1	324.7	38.0	50.9	54.9
1006300000	Arroz semiblanqueado	ESPAÑA	3.5	9.1	9.5	3.4	9.1	9.4
1006300000	Arroz semiblanqueado	INDIA	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	1.1
1006300000	Arroz semiblanqueado	ITALIA	16.7	26.8	29.1	11.5	17.2	18.4
1006300000	Arroz semiblanqueado	ESTADOS UNIDOS	133.3	143.4	157.2	22.8	23.6	26.0
1006400000	Arroz partido	PERÚ	403.8	118.7	128.9	0.0	0.0	0.0

Fuente: BCE (Micrositio de Información Macroeconómica) <https://www.bce.fin.ec/index.php/c-externior>

Elaboración: BCE/DNSM/GPMIC

Las importaciones de arroz (variedad semi - blanqueado y partido) fueron de 557.3 TM a un valor CIF de USD 324.7 (miles), mayor a las 38.0 TM que se adquirieron el año pasado.

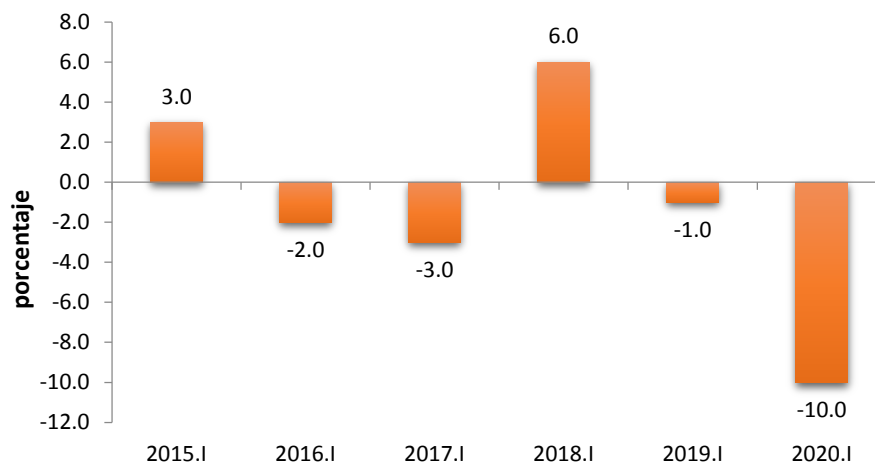
Los principales problemas que afectaron la siembra fueron: el clima desfavorable 48% (por inundaciones en el litoral); alto costo de mano de obra 16%; escasez de la mano de obra 8%; falta de financiamiento 8%; poca demanda del producto 8%; falta de asistencia técnica 8%; y, el bajo precio de venta de la saca/quintal de la gramínea (4%).



Además, los consultados manifestaron que les preocupa el alto costo de los insumos, la restringida movilización que existe entre cantones debido a la emergencia sanitaria; el contrabando del producto que ingresa por la frontera con el Perú, lo que incide para que el precio de la gramínea tienda a disminuir, afectando directamente al productor al momento de cubrir sus créditos.

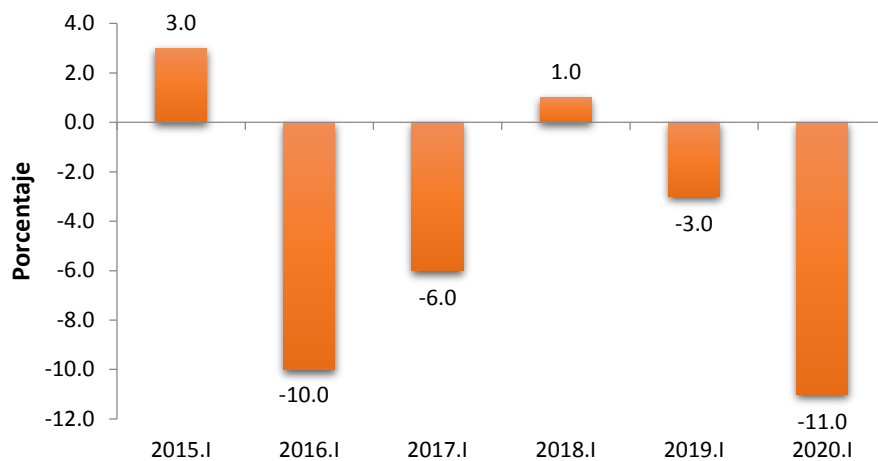
Finalmente, el 65% de los consultados afirmaron que la situación económica de los agricultores es normal, el 18% indicó que es mala y, el restante 17% la señaló como buena.

GRÁFICO 1
SUPERFICIE SEMBRADA DE ARROZ
(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)



Fuente: BCE

GRÁFICO 2
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE ARROZ
(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)



Fuente: BCE



3.2 CEBOLLA COLORADA

La información sobre la producción de cebolla colorada se receiptó en las regiones de la Sierra Centro-Sur y Centro-Norte del país, específicamente, en las provincias de Tungurahua, Chimborazo, Azuay, Loja, Imbabura y Carchi, de las cuales se obtuvieron los siguientes resultados:

La superficie sembrada fue mayor según el criterio del 13% de los informantes, mientras que el 83% afirmó que se ha mantenido igual que en el año anterior y, el restante 4% manifestó que fue menor. Respecto a los rendimientos por hectárea, el 93% de los entrevistados consideró que serían iguales, mientras el 7% indicó que serían mayores.

Las inversiones que los agricultores realizaron durante la época de siembra fueron también mayores, según el 79% de los entrevistados, mientras que el 21% determinó que se mantuvieron iguales.

En el caso de la siembra de cebolla colorada en la Provincia del Tungurahua, en el cantón Ambato se informó que su precio se encontraba debajo de los costos de producción en el año anterior, por lo que muchos cebolleros no sembraron este tubérculo. Sin embargo, como consecuencia de la pandemia se anuló la movilización desde los países vecinos, lo que provocó que la cebolla empiece a recuperar su precio, lo que se convierte en el incentivo para que los agricultores aumenten la superficie sembrada y sus inversiones en la producción de esta hortaliza. Dadas estas consideraciones, los informantes en BanEcuador señalan que en los próximos meses y para la nueva siembra se demandarían más créditos.

Por su parte, el clima en Tungurahua no ha afectado a la producción de cebolla colorada. En definitiva, durante el primer trimestre las condiciones de los cebolleros han sido propicias para recuperarse de pérdidas anteriores y abastecer normalmente el mercado interno.

En el cantón Quero de la misma provincia, la producción de cebolla colorada se redujo en los últimos años; sin embargo, los pocos agricultores que sembraron el año anterior están vendiendo la cebolla a precios bastante altos, lo que implica que obtendrían ganancias mayores.

En estos últimos meses ha mejorado el precio, explicado básicamente por dos razones: la mayor demanda registrada en el mercado interno; y la no entrada de cebolla desde Perú, misma que ingresaba al país como contrabando y a menor precio. Para ejemplificar lo anteriormente expuesto, hace 6 meses se vendía a USD 2 el saco o bulto de cebolla paiteña, mientras que ahora los precios han subido substancialmente, y se alcanza a vender en USD 20 o más.

La última siembra de cebolla fue menor, considerando que se siembra en julio y agosto y se empieza a cosechar 5 o 6 meses después, es decir, que en los primeros meses de este año cosecharon los que la sembraron más tarde. Además, se hacía una sola siembra cada año, porque luego rotan el cultivo con otros productos. Sin embargo, dado el buen precio en estos meses, para la próxima siembra se esperaría la utilización de una mayor superficie de terreno para la producción de este bien.

En la actual coyuntura, la mayoría de los agricultores de Quero están vendiendo papas, cebolla blanca, arveja y habas, que son los productos de temporada, por eso se mencionó que son pocos los agricultores que están vendiendo cebolla colorada. En lo que respecta a las frutas, en este primer trimestre cosecharon manzanas, producto que se vende en los mercados locales y regionales.

Finalmente, respecto a cómo han tomado los campesinos el tema de la cuarentena, informaron que en el campo se trabaja normalmente, lo único que han hecho es variar un tanto el horario, es decir empezar a trabajar a las 6 am hasta las 2 pm, pero si las actividades se las hace en la propia finca, no hay horario determinado.



En el cantón Colta, la superficie sembrada de cebolla se mantuvo sin cambios, aun cuando ahora los precios del mercado son muy altos, por tal razón se esperaría una mayor siembra en el próximo período, misma que aumentaría en al menos un 20%. Debido a que no llega cebolla del Perú, como consecuencia del cierre de fronteras y carreteras, existe mayor demanda y menor oferta, que impulsa el incremento de los precios.

Bajo estas consideraciones se esperaría que la mejora en el precio sea el estímulo necesario para aumentar la superficie sembrada la cual crecería, substancialmente, a partir del mes de agosto. Está claro que el cultivo de cebolla será mayor, no solo por un mejor precio sino porque en la última siembra se experimentó una disminución, dado que los precios eran muy inestables, lo que no garantizaba ninguna seguridad a los productores cebolleros.

En Guamote, también mejoró el precio de la cebolla, en comparación con el primer trimestre del año pasado cuando se mantuvo muy bajo, por eso los cebolleros dejaron de sembrar, sin embargo, en el primer trimestre de 2020 mejoró el precio, dando lugar a que los agricultores volvieran a sembrar una mayor cantidad de superficie. En este cantón, el precio se recuperó a un promedio de USD 40 la mula. Como resultado de lo mencionado anteriormente, los agricultores de estas zonas sembrarán más cebolla, lo que incluso sobrepasaría la superficie que se dejó de sembrar el año anterior, ya que en la segunda parte de dicho año se redujo la cantidad sembrada en un 20%, mientras que en las condiciones actuales se aumentaría la siembra de este producto en un 50%.

Adicionalmente, se informó que, por ahora, no existe cebolla para vender a los pueblos vecinos ni a la ciudad de Riobamba, puesto que toda la producción de cebolla del cantón, se consume en la cabecera cantonal de Guamote.

Por su parte, en la parroquia de Tixán, perteneciente al cantón Alausí, los productores de cebolla colorada han mantenido la misma superficie sembrada durante el primer trimestre de 2020 respecto a similar trimestre del año precedente; si bien el precio ha mejorado, aún no es suficiente incentivo para aumentar la producción, manifestó el entrevistado.

Si bien los productores sembraban mucha cebolla, en los últimos años dejaron de hacerlo, porque bajó su rentabilidad, por lo que, actualmente, se dedican a la siembra de papas, habas, y fundamentalmente, a la ganadería de leche. En todo caso, el informante sugiere que debe haber una mayor capacitación para que los agricultores roten sus cultivos y vuelvan a sembrar cebolla.

A la vez, el entrevistado mencionó que a pesar de la cuarentena, en las tierras altas de la parroquia se sigue trabajando normalmente; lo que ha incentivado la propagación del virus y por ende provocado falta de mano de obra en el campo, lo cual redundaría en un menor rendimiento de los cultivos.

En el cantón Guano de la misma provincia del Chimborazo, tanto la cebolla colorada como la blanca han mantenido sus niveles de siembra y producción. Si bien en las últimas semanas el precio ha mejorado, como resultado de una mayor demanda y menor oferta de la cebolla que llegaba de contrabando, los cebolleros esperarían aumentar sus niveles de siembra en el próximo período.

De otra parte, se informó que en la actual coyuntura, la jornada laboral ha cambiado, toda vez que tiene que reajustarse al toque de queda decretado por el Gobierno, por lo tanto ésta empieza a las 6 de la mañana y concluye a las 2 de la tarde. Cuando se trata de terrenos propios y que están junto a sus viviendas, los agricultores extienden dicha jornada de trabajo.

Adicionalmente, se informó que los almacenes de insumos agropecuarios han vendido normalmente, más aún cuando éstos se encuentran junto a las zonas de producción. Los almacenes de agroquímicos ubicados en las ciudades principales se encuentran cerrados.



También se informó que algunas comunidades campesinas se están cerrando, por el temor a los contagios de la pandemia, sus dirigentes indígenas no permiten entrar ni salir de las comunidades, y solamente sus vecinos podrían movilizarse con el objetivo único de vender los productos en los mercados de Riobamba. Pero hay también personas que llevan este producto a Guayaquil, por tanto los campesinos lo entregan directamente a los transportistas que proveen a dicho mercado.

Finalmente, cabe recalcar que en los meses de enero y febrero los precios de la cebolla se mantuvieron, más altos que al fin de año 2019, es así que un atado de cebolla blanca se vendía en USD 0,30 ahora se vende a USD 1 o más. Asimismo, el bulto de cebolla colorada que se vendía en USD 3 a finales del año anterior, ahora cuesta alrededor de USD 30.

Dadas estos resultados, se esperaría que se incremente substancialmente, tanto la superficie sembrada de cebolla blanca como de la roja o la perla. Además, consideran que los agricultores sembrarían papas, para poder rotar sus cultivos con cebolla, o con pastos para la ganadería.

Por su lado, en el cantón Bolívar de la Provincia del Carchi, la producción de cebolla es uno de los bienes que más contribuye a la economía de dicho cantón. En este primer trimestre del año 2020, la siembra de cebolla se mantuvo y destacan que se vive una especie de boom cebollero, dados los mejores precios del mercado y además porque es la coyuntura justa para la primera cosecha del producto en este año 2020.

Adicionalmente, se explicó que los semilleros para cebolla colorada se realizan en los meses de julio y agosto, para preparar la siembra en noviembre y diciembre, y por ende cosechar en los meses de abril, mayo y junio, considerado el momento ideal para abastecer los mercados en esta coyuntura de crisis.

Asimismo, los informantes mencionan que si bien el año 2019 fue bueno para cebolla, este 2020 es extraordinario, toda vez que la producción se encuentra en su pico más alto y también la demanda, lo que lleva a alcanzar buenos precios, es así que la malla de cebolla de 55 kilos se vende en USD 55 en los principales supermercados de la región. De la misma manera, la malla de cebolla perla alcanza los USD 40.

En las actuales condiciones se calcula que en la región se consumen alrededor de 3.000 mallas diarias, lo que implica que se tiene que cubrir esa demanda, con una producción permanente.

En todo caso se explica que en la zona se siembra cebolla colorada en dos ciclos, cuando hay una importante demanda, porque normalmente se hace una siembra, y con ello se trata de evitar la coincidencia con el ciclo de producción de la Costa, especialmente con la provincia de Santa Elena, misma que se realiza en los meses de agosto y septiembre. Otro elemento que estaría beneficiando a la producción de cebolla en la zona es la limitación de movilización en las fronteras de Colombia y Perú, lo que significa que este producto no vendría a manera de contrabando. Además, para que el precio se mantenga en niveles rentables dependerá de las condiciones de producción en la Costa, puesto que actualmente no se cuenta con información sobre la misma.

Para concluir, vale destacar que ahora el problema no es la sequía, porque Bolívar cuenta con sistemas de riego modernos (por aspersión), que además de limpiar las hojas evita la erosión del suelo que causa el riego por gravedad. Más bien en invierno suelen aparecer enfermedades que se deben combatir con pesticidas y fertilizantes. Adicionalmente, se mencionó que el horario de trabajo de los campesinos es desde las 6:00 de la mañana hasta las 13:30 de la tarde (antes de que empiece a regir el toque de queda), porque la agricultura sigue trabajando con la mayor "normalidad" posible.

En la provincia del Azuay, cantones Paute y Guachapala, la producción de cebolla colorada sería similar al mismo trimestre del año agrícola pasado; debido a que la producción del bien en esta zona no es relevante, pues no representa una fuente de ingresos indispensable para el productor. Es así, que un pequeño productor de cebolla mantuvo la misma extensión de siembra (1 hectárea); en consecuencia, los rendimientos y el volumen de producción tendrían un comportamiento similar a la superficie sembrada.



Asimismo, en BanEcuador se mencionó que la venta de cebolla colorada en estos dos cantones ha disminuido considerablemente, debido a la situación por la que atraviesa el país, es así que el producto no ha podido comercializarse, además que este proceso se lo hace mayoritariamente a través de los intermediarios.

Por su parte, en el cantón Santa Isabel el panorama del sector cebollero es alentador, puesto que, según información remitida por los productores de la zona, si bien la superficie sembrada se mantiene igual, se prevé que los rendimientos sean mejores que en el primer trimestre del año anterior, por lo que el volumen de producción sería mayor en un 40% a finales del ciclo agrícola, es decir en la época de cosecha.

Por otro lado, se mencionó que entre los factores adversos que perjudican la actividad, está el contrabando de cebolla, la falta de apoyo de las autoridades gubernamentales para reactivar el cultivo de esta hortaliza; los precios elevados de los insumos y las semillas; el cierre del puente en el sector de Guachapala (que impidió el ingreso de los proveedores de insumos agrícolas); y, el precio bajo de venta pagado a los agricultores. Los informantes recalcaron que este producto venía de contrabando, especialmente desde el Perú, lo que provocaba la baja de los precios en Ecuador, pero ahora como no puede llegar el transporte vehicular desde el Perú se restringe la oferta con lo cual mejora el precio, siendo este el incentivo para aumentar la siembra y por ende la producción.

En el cantón Catamayo de la provincia de Loja, la perspectiva productiva de la cebolla colorada se mantendría igual respecto al primer trimestre año anterior. Es así que el área de siembra en este cantón no ha experimentado cambios significativos, dado que los agricultores tampoco han realizado nuevas inversiones para este cultivo. En consecuencia, el comportamiento de los rendimientos y el volumen de producción serían similares a la superficie sembrada.

Las exportaciones de cebolla colorada que realizó el país en el período enero – marzo de 2020 crecieron, es así que se exportaron 32.1 TM a un valor FOB de USD 156.8 (miles), siendo esta cifra mayor a las 26.7 TM exportadas en el mismo período del año anterior, tal como se puede apreciar en el cuadro 4.

CUADRO 4

ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DE BIENES

EXPORTACIONES / por Subpartida y Modo Transporte

Período: Trimestral - Año: 2020; 2019 - Trimestres: T1 | (TM y valores en miles de USD)

Código Subpartida	Subpartida	2020		2019	
		TM (Peso Neto)	FOB	TM (Peso Neto)	FOB
TOTALES:		32.1	156.8	26.7	135.3
0712330000	Hongos gelatinosos	0.0	0.0	0.0	0.7
0712390000	Los demás	0.0	0.0	0.1	1.1
0712390000	Los demás	28.0	133.0	21.5	101.8
0712909000	Las demás	2.7	15.3	5.0	30.3
0712909000	Las demás	1.3	8.4	0.1	1.4

Fuente: BCE (Micrositio de Información Económica) <https://www.bce.fin.ec/index.php/c-externo>

Elaboración: BCE/DNSM/GPMIC

Por su parte, las importaciones totales de cebolla crecieron, al importar 1,578.6 TM a un valor CIF de USD 1,692.2 (miles), cifra mayor a las 1,062.0 TM adquiridas en similar período de 2019, como se puede apreciar en el cuadro 5.

**CUADRO 5**

ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DE BIENES

IMPORTACIONES / por Subpartida y Modo Transporte

Período: Trimestral - Año: 2020; 2019 - Trimestres: T1 | (TM y valores en miles de USD)

		2020			2019		
Código Subpartida	Subpartida	TM (Peso Neto)	FOB	CIF	TM (Peso Neto)	FOB	CIF
TOTALES:		1,578.6	1,629.4	1,692.2	1,062.0	1,079.8	1,110.9
0712200000	Cebollas	117.7	247.6	260.3	64.2	114.3	122.0
0712200000	Cebollas	1.6	7.3	11.7	0.0	0.0	0.0
0712200000	Cebollas	4.0	11.9	13.3	0.0	0.0	0.0
0712310000	Hongos GA	1.5	37.0	37.8	1.1	30.5	31.0
0712310000	Hongos GA	0.1	1.2	1.5	0.0	0.0	0.0
0712390000	Los demás	0.1	0.8	1.0	0.0	0.0	0.0
0712901000	Ajos	77.4	175.8	185.0	45.9	86.9	94.5
0712901000	Ajos	3.0	7.1	19.3	0.0	0.0	0.0
0712909000	Las demás	153.8	324.1	333.2	22.3	198.2	203.9
0712909000	Las demás	0.8	8.6	11.4	0.1	1.3	2.0
0712909000	Las demás	1,218.6	807.7	817.5	928.3	648.6	657.6
0712909000	Las demás	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0

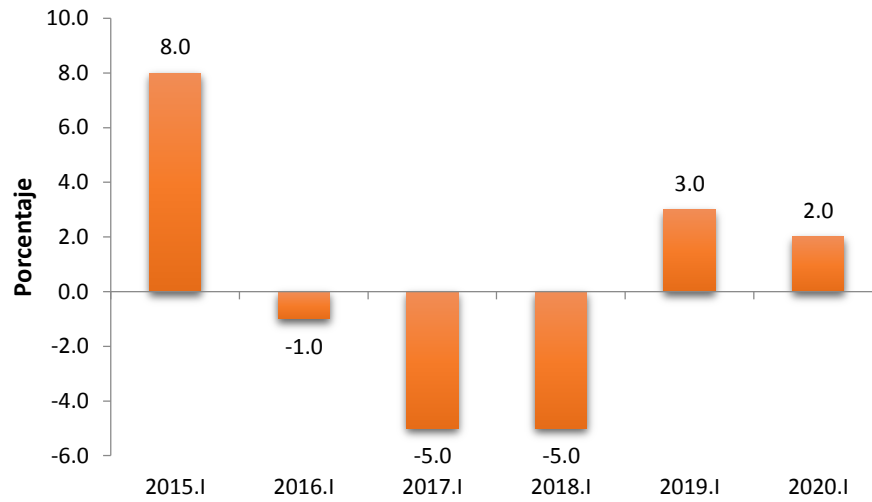
Fuente: BCE (Micrositio de Información Económica) <https://www.bce.fin.ec/index.php/c-externo>

Elaboración: BCE/DNSM/GPMIC

Los principales problemas que enfrentaron los agricultores de estas zonas en el período de siembra fueron: el clima desfavorable -heladas- (46%); falta de asistencia técnica (18%); alto costo de mano de obra (9%); falta de financiamiento (9%); falta de vías de comunicación (9%) y, el bajo precio de venta (9%) como consecuencia del ingreso por contrabando de la cebolla peruana.

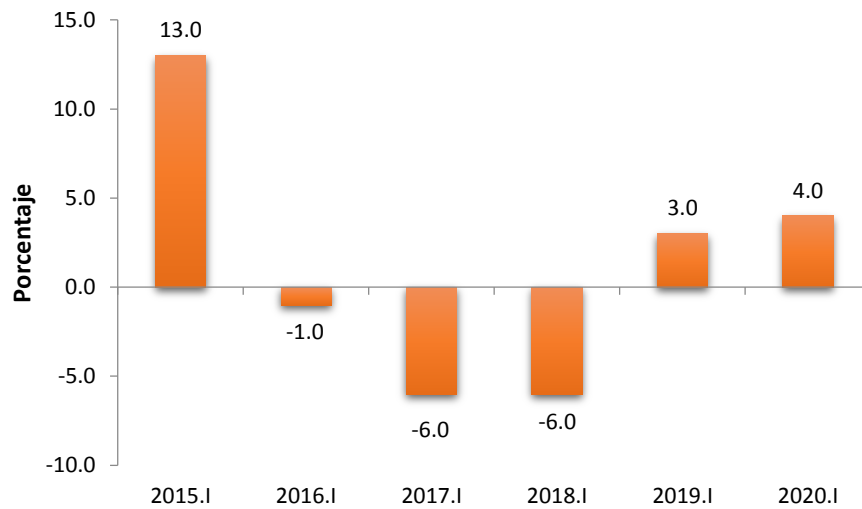
En síntesis, el crecimiento en la producción de cebolla se explicó como resultado de la situación económica coyuntural de los productores, es así que el 72% de los entrevistados indicó que es buena, mientras que el 28% manifestó que se mantiene normal.

GRÁFICO 3**SUPERFICIE SEMBRADA DE CEBOLLA COLORADA***(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)*



Fuente: BCE.

GRÁFICO 4
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE CEBOLLA COLORADA
(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)



Fuente: BCE.



3.3 FRÉJOL

La información de base que sustenta el análisis de la situación de este cultivo proviene de las entrevistas realizadas en las provincias de Tungurahua, Chimborazo, Imbabura y Carchi, la misma que arroja los siguientes resultados:

La superficie sembrada en el período de análisis fue mayor para el 16% de los entrevistados, el 59% consideró que se ha mantenido igual y, el 25% indicó que el área de cultivo fue menor. Por su parte, los rendimientos por hectárea se mantendrían iguales en el presente año agrícola, de acuerdo a lo señalado por el 100% de los entrevistados. En consecuencia, el volumen de producción sería similar al de la superficie sembrada.

En el cantón Ambato los precios del fréjol se encontraban bajos desde finales del año pasado, por tal razón los agricultores no tenían ningún incentivo para aumentar su producción, lo que llevó a una caída substancial de la siembra (-30%). Sin embargo, el problema actual es que no pueden sacar la producción a los mercados, como resultado de las restricciones a la circulación de vehículos y de personas que hay en las ciudades. Es por eso que los intermediarios aprovechan la coyuntura, pagan precios bajos a los productores, mientras que para el consumidor final el precio es más elevado.

En todo caso, los frijoleros siembran en el mes de junio, aunque en BanEcuador se informó que aún no se han acercado a solicitar nuevos créditos para la siembra de esta leguminosa, debido a que los solicitantes son mayoritariamente adultos mayores, que por condiciones de riesgo para contraer esta enfermedad deben permanecer en aislados. De hecho, hay pocos jóvenes que están trabajando en la agricultura, porque es una tarea que se ha quedado relegada a los de mayor edad, ya que la población joven busca en las ciudades otros empleos a los que consideran “más rentables” y menos sacrificados que la agricultura.

En este trimestre los productores están trabajando desde las 6 am hasta el mediodía o hasta las 2 de tarde, especialmente los que viven cerca a la finca que los contrata, dado que a dicha hora se iniciaba el toque de queda en todo el país.

Respecto a la oferta de fertilizantes, pesticidas y otros insumos agropecuarios en Ambato, se informó que se accede solo a pequeños oferentes que se encuentran muy cerca de los productores, lo que implica que no hay mayor diversidad de productos agroquímicos, y deben trabajar con los que encuentran en el mercado local. De otra parte, se afirmó que su precio también ha subido, porque no hay una provisión normal y suficiente de productos, lo que también llevaría a elevar los costos de producción.

De otro lado, se manifestó que en las zonas productoras de fréjol, los trabajadores han tenido que aceptar un menor salario, dada la crisis provocada por la pandemia, e incluso han debido postergar la recepción de sus ingresos, porque los contratistas de mano de obra campesina les ofrecen pagarlos salarios al final del ciclo agrícola, luego de vender la producción. La producción de las zonas frijoleras de Tungurahua en su mayoría se vende en tierno, lo que implica que los trabajadores deberían esperar menos tiempo para recibir su salario.

Finalmente se señaló que en las zonas productoras de esta leguminosa, la siembra está asociada con la del maíz, lo que implica que estos dos productos van de la mano en sus niveles de siembra y producción.

De otro lado, en la Provincia de Bolívar, se informó que la superficie sembrada de fréjol en el cantón San Miguel ha crecido en un 20%, estimulada básicamente por una mejora en los precios. Sin embargo, registraron algunos problemas como la subida de precios en los insumos agropecuarios, explicada básicamente por la crisis sanitaria, que desde el mes de marzo no ha permitido un abastecimiento normal de los insumos, lo que induce a una subida en los costos de producción.



Adicionalmente, se mencionó otros problemas que enfrentaron los agricultores dedicados al cultivo de fréjol, como el alto costo de la mano de obra y algunos problemas climáticos que tuvieron que ver con heladas y fuertes vientos.

Dadas estas consideraciones, el cultivo de fréjol en la provincia de Bolívar se ha considerado como regular, además mencionaron que no hay control en los precios, ni tampoco asistencia técnica que ayude a controlar las plagas y enfermedades, que es el problema más común en los productores de esta leguminosa. Tampoco existe suficiente infraestructura de riego en esta provincia, porque los canales que existen son escasos, lo que provoca a su vez que los agricultores estén a merced de los fenómenos naturales.

Finalmente, un tema reiterativo en la investigación agropecuaria es que los agricultores no cuentan con procesos de comercialización adecuados, es así que son ellos quienes asumen todos los riesgos, pero no son los que más ganan, esos son los intermediarios, que pagan a los agricultores precios bajos y venden a los consumidores finales a precios altos. Entonces, se hace necesario diseñar mecanismos de comercialización adecuados, que acerquen al productor con el consumidor. Asimismo, mencionaron que la cobertura del seguro contratado, junto con los créditos de BanEcuador, no tienen suficiente alcance para resguardar los créditos de la institución financiera.

Por su lado, en el cantón Riobamba, en la parroquia de Cañi se siembra el fréjol de la variedad "canario", que es un fréjol de mata (arbusto) altamente productivo, aunque por su calidad no tiene el mismo nivel de demanda del fréjol de enredadera. En lo que va de este año, se ha mantenido sin cambios su producción, puesto que se sembró la misma proporción del año anterior y la inversión también fue similar; sin embargo, por una mejora en los precios se alcanzará un mayor nivel de rentabilidad, es por eso que los frijoleros consideran que la inversión valió la pena y les permitiría renovar su producción.

Adicionalmente, se informó que los grandes agricultores siembran el fréjol combinado con maíz, o en su defecto lo alternan con el mismo, toda vez que el fréjol abona el suelo con nitrógeno, elemento necesario para la fertilización del maíz.

La mayoría de los agricultores dedicados al cultivo de fréjol lo venden tierno (60%), y solo lo dejan secar el 40%, sea para utilizarlo como semilla o para elaboración de harina.

Respecto a las variedades de fréjol, mención especial se hizo al de enredadera, aquel que se siembra amarrándolo con alambre o con piola a un palo o combinado con el maíz, si bien esta forma de cultivo es más laboriosa, los rendimientos que se consiguen son también más altos, porque se alcanzan mayores niveles de productividad, e incluso un mejor precio.

En términos generales, la situación de los frijoleros en el primer trimestre 2020 se considera como buena, dada una más alta demanda del producto y su más alto precio.

En Guamote no se siembra fréjol para negocio o venta en los mercados regionales, es solo para consumo personal o familiar. El fréjol se siembra asociado con el maíz, a veces también lo hacen solo, pero solamente la variedad que crece en mata o como plántula. Además, se informó que en este cantón se siembra maíz, porque este producto se consume en la zona, una parte es para consumo del hogar que produce y otra se vende en el mercado local, especialmente cuando está en choclo.

En todo caso, son pocos los que siembran fréjol, ya que no es rentable, y en su lugar los habitantes de Guamote compran el fréjol que se produce en Guaranda o Pallatanga.

Por su parte, en Alausí se afirmó que en este período de investigación se dejó de sembrar un 30% de la superficie dedicada al cultivo de fréjol, y dichos terrenos se están dedicando a la ganadería de carne, porque esta actividad sigue siendo rentable. En esta coyuntura de paralización por el COVID-19, los agricultores están haciendo mejoras a sus propiedades, para recuperar las áreas de siembra de fréjol perdidas, por lo que se esperaría una recuperación del área de siembra para el próximo período.



De hecho, se estima que en Multitud, zona de siembra de fréjol y tomate y que se encuentra cercana a Guayaquil, se dinamice la demanda de este producto en los próximos meses, para atender la alimentación de la población en esta gran ciudad. Adicionalmente, se destacó que el mercado natural de negociación de estos productos para ventas al por mayor a través de intermediarios se encuentra en las ciudades de Pallatanga y Cumandá, zonas que proveen también de banano, cacao, y otros productos, que permiten cubrir la demanda alimentaria de Guayaquil y otros cantones de la provincia del Guayas.

Por su parte, en la Sierra norte, cantón Mira de la provincia del Carchi, los cultivadores de fréjol han reducido el área de siembra, porque la mayoría se ha dedicado al cultivo de aguacate. Según los informantes el acceso al crédito es restringido, toda vez que las entidades financieras exigen demasiadas garantías hipotecarias, que los agricultores no están dispuestos a otorgar.

En cuanto a precios, se mencionó que al comienzo de la cosecha, el quintal de fréjol se vendió en USD 65, luego bajó a USD 40, en promedio. Sin embargo, el costo de producción alcanza los USD 50; en estas condiciones los agricultores no vendieron el fréjol tierno (sino solamente un 10%) porque esperaban que mejore el precio del fréjol seco, y de esta manera no perder su inversión.

Adicionalmente se constató que este precio se mantenía en niveles aceptables para el agricultor, ya que una buena parte de la producción de esta zona se vendía a Colombia, lo cual en la actualidad se ha visto mermado por el tipo de cambio que revalorizó el dólar.

Otro problema que enfrentan los frijoleros son las enfermedades que afectan las plantaciones, lo que demanda un aumento de las fumigaciones; incluso apareció una plaga denominada como “trips”, una especie de polvo que se mete en la flor (que deja una mosca) luego se convierte en gusano y daña el cultivo; esta plaga implica mayores fumigaciones lo que incrementa los costos. En esta zona se produce alrededor de 50 qq por Ha. y en las actuales condiciones para mantener la misma producción, se debe realizar una mayor inversión.

Para terminar, en este cantón se explicó que la variedad del fréjol que se siembra es el de mata, porque el de enredadera requiere mayor cantidad de mano de obra, lo que encarece el costo de producción.

Por su parte, en el cantón Bolívar de la provincia del Carchi, la siembra de fréjol es igual a la del primer trimestre del año anterior, toda vez que los agricultores no tuvieron incentivos para sembrar una mayor cantidad. Sin embargo, destacaron que se han presentado condiciones aptas para la producción, el clima ha sido el adecuado, y lo único que han debido combatir son los insectos que normalmente aparecen en esta época.

Respecto a la provisión de insumos para combatir las plagas no han existido problemas significativos, únicamente un retraso en el abastecimiento de algunos agroquímicos, lo que provocó una leve alza de los precios, por costos de transporte.

Finalmente, los informantes remarcaron que en esta zona solo se cultiva el fréjol de mata, por ende se siembra solo y no asociado al maíz (como se hacía antes), puesto que al utilizar un fertilizante o un pesticida que ayude a uno de los productos, se afectaría negativamente al desarrollo del otro. En todo caso, el cantón Bolívar no marca los precios en el cultivo de fréjol, ni de maíz, porque no son productos cuyo monto de cosecha en el cantón determine la oferta en los mercados regionales.

Por su parte, en el cantón Pimampiro de la Provincia de Imbabura se informó que en las condiciones actuales los mejores precios reciben los intermediarios, puesto que es el comerciante quien puede sacar el producto y tiene el salvoconducto para vender en las ciudades, lo que no sucede con el agricultor.

El confinamiento producido por la emergencia sanitaria provocó que algunos productos se dañen en el campo, por falta de cosecha y transporte al mercado. Adicionalmente se informó que los productores, especialmente de la zona de El Juncal sembraron una mayor cantidad de fréjol, porque mejoró el precio a finales del año anterior, ya que alcanzó los USD 40 por saco; sin embargo, en el período de análisis se ha presentado una caída en los precios por la imposibilidad de trasladar el producto al mercado de Ibarra,



principalmente por los altos costos de los fletes, razón por la cual los agricultores optan por vender a pie de finca o en la carretera, a precios más bajos.

En cualquier caso, todos los agricultores coinciden en señalar que el clima, la producción y el mercado muestran condiciones cambiantes pero favorables; ya que la pandemia modificó todo el proceso productivo y comercial, es especial en la movilización normal de la producción y el acceso a los mercados regionales.

Dadas las buenas condiciones de producción a finales del año anterior, los agricultores están sembrando de nuevo y aún esperan que mejore el precio, cuando se normalice la situación y puedan acceder a los mercados, sin las restricciones actuales. Por ende, están realizando nuevas siembras, ya que estiman que en los próximos cuatro meses, cuando salga la nueva producción, la situación se habría normalizado.

En cuanto a la superficie sembrada de fréjol en el cantón Urcuquí, se informó que se mantuvo sin cambios, toda vez que después de la cosecha del choclo se siembra fréjol, principalmente la variedad que se denominada “fréjol bola”.

En Urcuquí se siembra esta leguminosa al mismo tiempo que en las zonas de Cotacachi – Peribuela, lo que provoca que en determinados meses haya una gran producción que conduce a un abaratamiento de los precios; además, ahora se siembra fréjol a cualquier altura que se ubiquen los terrenos, lo que contribuye a la sobreproducción. Asimismo, vale destacar que el fréjol pequeño puede ser cosechado una o dos veces en el año, mientras se cuenta con la plantación; por otro lado, otra variedad, el fréjol bola se consigue realizar hasta cinco o seis cosechas al año, por ende es más rentable para el agricultor.

En todo caso, el precio siempre lo determina el mercado. El precio en esta cuarentena ha estado variando cada semana; los comerciantes señalan que no existen mecanismos de comercialización adecuados. Es por esta razón que en Urcuquí los productores se han asociado, para evitar que cada productor actúe individualmente y se encuentre a expensas del intermediario o comerciante.

Aun así, los precios fluctúan demasiado, lo que no brinda estabilidad al agricultor; es por eso que antes de la pandemia varios productores no lograban colocar el bien desde los mercados, ya que los precios eran muy bajos, menos de 6 dólares por quintal, por lo cual preferían cosechar en seco, con el objetivo de conseguir un precio más razonable, que les permita cubrir los costos de producción. Sin embargo, explicaron que no se puede guardar el fréjol seco, por períodos largos de tiempo porque las plagas como el gorgojo lo atacan y dañan el producto.

Adicionalmente, se informó que los costos de producción se elevan porque en esta zona al fréjol le atacan dos tipos de gusanos, lo que implica mayor uso de pesticidas.

Las cifras de exportaciones totales y por variedad de fréjol, publicadas por BCE, se aprecian en el cuadro 6.

CUADRO 6

ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DE BIENES

EXPORTACIONES / por Subpartida, País Destino y Modo Transporte

Período: Trimestral - Año: 2020; 2019 - Trimestres: T1 | (TM y valores en miles de USD)

Código Subpartida	Subpartida	País Origen	2020		2019	
			TM (Peso Neto)	FOB	TM (Peso Neto)	FOB



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

REPORTE DE COYUNTURA

SECTOR AGROPECUARIO N° 93-I T- 2020 Julio 2020



TOTALES:			1,057.5	2,954.7	1,082.1	1,053.3
0713109000	Los demás	EE.UU.	0.0	0.0	2.7	4.5
0713319000	Los demás	EE.UU.	0.0	0.0	22.7	19.5
0713339100	Negro	ITALIA	1.4	3.7	0.0	0.0
0713339200	Canario	HOLANDA	0.0	0.0	0.0	0.0
0713339900	Los demás	COLOMBIA	427.5	555.8	911.7	956.4
0713339900	Los demás	HOLANDA	0.0	0.0	0.0	0.0
0713399900	Los demás	BAHAMAS	6.7	8.8	0.0	0.0
0713399900	Los demás	EE.UU.	24.4	31.7	2.8	11.8
0713399900	Los demás	REPÚBLICA DOMINICANA	20.0	18.9	0.0	0.0
0713409000	Las demás	EE.UU.	0.0	0.0	0.0	0.0
0713409000	Las demás	HOLANDA	0.0	0.0	0.0	0.0
0713509000	Las demás	EE.UU.	1.4	5.0	0.5	1.6
0713609000	Las demás	EE.UU.	260.0	2,210.0	0.0	0.0
0713609000	Las demás	PERÚ	314.8	115.6	140.2	54.9
0713909000	Las demás	EE.UU.	1.5	5.3	1.5	4.4

Fuente: BCE (Micrositio de Información Económica)

Elaboración: BCE/DNSM/GPMIC

Las exportaciones que realizó el país en el primer trimestre de 2020 decrecieron en volumen; es así que se enviaron 1,057.5 TM a un valor FOB de USD 2,954.7 (miles); siendo esta cifra menor a las 1,082.1 TM exportadas en el mismo período del año anterior, aunque a un valor mayor.

Por su parte, las importaciones de fréjol crecieron en volumen, ya que se importaron 9,349.7 TM a un valor CIF de USD 5,460.5 (miles), mismos que son mayores a las 8,503.4 TM que se adquirieron en los mismos meses del año anterior (enero-marzo), como se puede observar en el cuadro 7.



CUADRO 7

ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DE BIENES

IMPORTACIONES / por Subpartida, País Origen y Modo Transporte

Período: Trimestral - Año: 2020; 2019- Trimestres: T1 | (TM y valores en miles de USD)

Código Subpartida	Subpartida	País Origen	2020			2019		
			TM (Peso Neto)	FOB	CIF	TM (Peso Neto)	FOB	CIF
TOTALES:			9,349.7	4,961.9	5,460.5	8,503.4	4,465.4	4,932.4
0713101000	Para siembra	EE.UU.	1.3	6.6	7.4	0.0	0.0	0.0
0713101000	Para siembra	ITALIA	0.2	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0
0713109000	Los demás	CANADÁ	1,272.4	460.0	518.5	544.0	183.3	212.3
0713109000	Los demás	CHINA	0.1	1.4	1.5	0.0	0.0	0.0
0713109000	Los demás	EE.UU.	203.6	66.6	77.9	0.0	0.0	0.0
0713109000	Los demás	PERÚ	12.9	9.7	9.9	12.9	8.5	8.6
0713209000	Los demás	MÉXICO	72.0	66.8	71.1	164.1	204.6	211.7
0713331900	Los demás	EE.UU.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4
0713331900	Los demás	FRANCIA	0.1	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0
0713331900	Los demás	ITALIA	0.2	3.8	3.9	0.0	0.0	0.0
0713339100	Negro	ARGENTINA	48.0	34.8	35.9	0.0	0.0	0.0
0713339100	Negro	PERÚ	28.3	20.7	21.0	0.0	0.0	0.0
0713339200	Canario	PERÚ	150.5	133.6	135.3	18.5	16.6	16.8
0713339900	Los demás	EE.UU.	39.9	57.7	63.9	39.9	46.3	52.7
0713409000	Las demás	CANADÁ	6,397.0	3,422.7	3,788.7	6,887.2	3,346.9	3,745.4
0713409000	Las demás	EE.UU.	494.5	220.7	263.1	141.3	74.6	86.9
0713501000	Para siembra	ITALIA	0.1	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0
0713509000	Las demás	PERÚ	267.6	184.9	187.5	259.7	184.7	187.3
0713909000	Las demás	PERÚ	361.1	269.5	272.9	435.9	399.5	410.2

Fuente: BCE (Micrositio de Información Macroeconómica) <https://www.bce.fin.ec/index.php/c-externor>

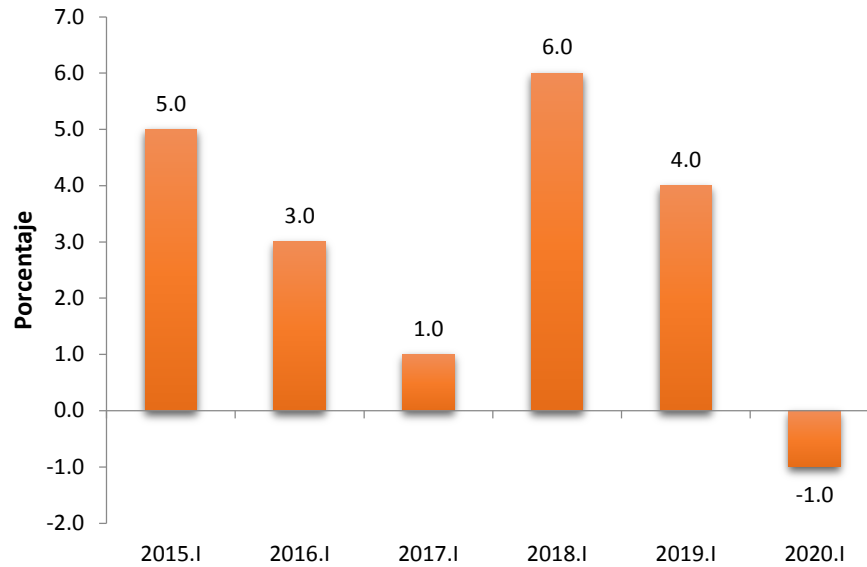
Elaboración: BCE/DNSM/GPMIC

Los problemas que más afectaron a la producción de fréjol fueron: el clima desfavorable (32%), alto costo de mano de obra (18%), falta de asistencia técnica (18%), falta de vías de comunicación (14%), plagas y enfermedades (8%), falta de financiamiento (5%), poca demanda del producto (5%). En BanEcuador también mencionaron deficiencias en el canal de comercialización del producto y la falta de cobertura de la compañía de seguros, debido a las restricciones en la movilización como consecuencia de la emergencia sanitaria que se vive en el país.

En lo que respecta a la situación económica de los productores de fréjol, el 80% de los entrevistados indicó que es normal, mientras el 20% consideró que es buena.

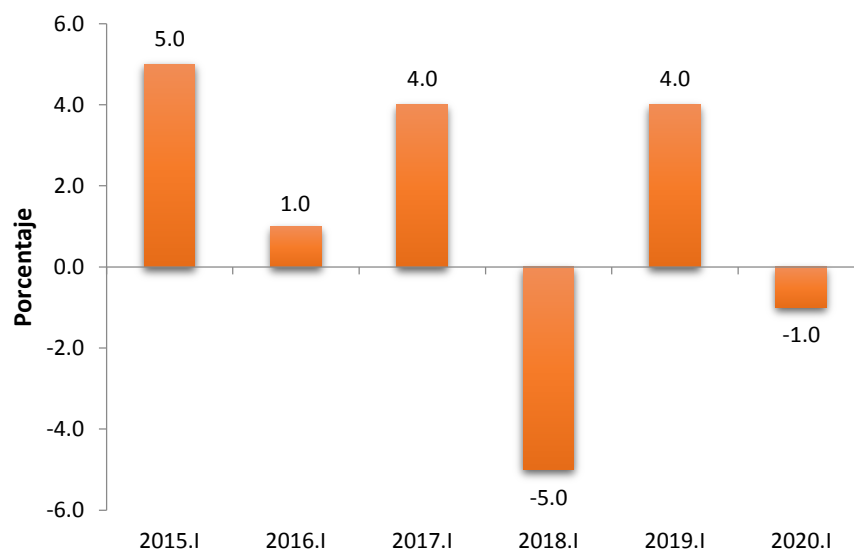


GRÁFICO 5
SUPERFICIE SEMBRADA DE FRÉJOL
(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)



Fuente: BCE.

GRÁFICO 6
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE FRÉJOL
(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)



Fuente: BCE.



3.1 MAÍZ DURO DE INVIERNO

Las entrevistas realizadas a productores independientes, a empresas relacionadas y a oficiales de negocios de BanEcuador, vinculados con el cultivo de maíz duro, se levantaron en las provincias de Manabí, Guayas, Los Ríos, Loja y El Oro, arrojando los siguientes resultados.

La superficie sembrada durante la época de invierno de 2020 respecto al mismo período del año anterior fue mayor para el 22% de los entrevistados, el 50% consideró que la superficie se mantuvo igual, mientras que el 28% manifestó que fue menor.

De igual manera, los rendimientos por hectárea que obtendrían los agricultores en la cosecha serían mayores, de acuerdo a lo expresado por el 16% de los entrevistados; el 43% consideró que se mantendrían igual; mientras que el 41% indicó que serían menores. En consecuencia, el volumen de producción también decrecería en el año agrícola 2020, según el 25% de los entrevistados; el 62% indicó que sería igual; mientras que el 13% expresó que el volumen aumentaría.

A continuación se presenta el análisis a nivel provincial y cantonal: En la provincia de Manabí, cantones Junín, Bolívar y Portoviejo, la superficie sembrada fue mayor en 10%, aún cuando los rendimientos y el volumen de producción serían menores, decreciendo un 20% en los dos primeros cantones y 30% en el tercer cantón. La explicación de estos descensos tiene que ver con la crisis sanitaria que generó el COVID-19.

Por su parte, en los cantones Flavio Alfaro y Paján el sector maicero no experimentó cambios, debido a que todas las variables⁵ se mantienen en niveles similares a los registrados en la siembra del año 2019. Es por eso que el oficial de negocios en el cantón Flavio Alfaro mencionó que la zona es más bien pecuaria, ya que las condiciones del suelo no son apropiadas para la agricultura o para cultivo de maíz. Asimismo, el panorama maicero en los cantones Tosagua y Santa Ana no fue alentador, puesto que tanto los rendimientos como la producción experimentarían decrecimientos del 20% y 30%, respectivamente. Finalmente, en el cantón Chone el sector agrícola también sufrió las consecuencias de la pandemia, dado que la superficie sembrada decreció en 30%, especialmente explicada por el desabastecimiento de insumos agrícolas.

En la provincia del Guayas, cantón El Empalme, según lo indicado en BanEcuador, la siembra se hizo en las fechas normales (mediados de diciembre a enero), por lo cual la situación del sector maicero aparecía como alentadora, ya que la superficie sembrada fue mayor en un 10%, dado el precio de venta del quintal que se mantiene en USD 14.50. En consecuencia, se prevé que tanto los rendimientos como el volumen de producción sean mayores.

En los cantones Colimes y Balzar, los agricultores mantuvieron las mismas extensiones de superficie sembrada (entre 2 a 5 has.), sin embargo en BanEcuador se mencionó que en el cantón Balzar muchos agricultores no pudieron pagar sus obligaciones por las pérdidas sufridas el año pasado, por eso se indicó que existe un alto porcentaje de vencimiento en los créditos, motivo por el cual en este período de 2020 se procedió a refinanciar las deudas pendientes.

En estas condiciones, la percepción sobre la evolución de las otras variables (rendimientos y volumen de producción) en el cantón Balzar no cambiaría. De su parte, en el cantón Colimes el horizonte maicero tampoco es alentador, pues se estima que los rendimientos disminuirían en 20%, como resultado del ataque de la plaga denominada “langosta”, lo que incidiría en una reducción del volumen de producción, en aproximadamente un 10%.

⁵ Variables: Superficie cosechada, rendimientos, volumen de producción



En la provincia de Los Ríos, el panorama maicero fue estable, es así que en los cantones Vinces, Pueblo Viejo y Urdaneta la superficie sembrada se mantuvo igual; en consecuencia, los rendimientos y volumen de producción tampoco experimentarían cambios.

En los cantones Mocache, San Carlos y Valencia, el escenario maicero tampoco es favorable, ya que la superficie sembrada decreció en 20%, 15% y 70%, en su orden; especialmente explicado por la falta de tecnificación del cultivo y la restricción de créditos por parte de BanEcuador, con el propósito de evitar el sobreendeudamiento de los productores. Por su parte, en el cantón Buena Fe los agricultores incrementaron el área de siembra en 10%.

Respecto a los rendimientos, la opinión de los entrevistados fue diversa; es así que esta variable crecería en los cantones Buena Fe y San Carlos (15%) y, en Valencia 30%; en cambio, en el cantón Mocache los rendimientos serían menores en 20%, debido a la mala calidad de la semilla.

Por su parte, el volumen de producción crecería 10% en el cantón Buena Fe; no así en San Carlos y Valencia en los cuales la variable decrecería en 15% y 70%, respectivamente; debido al ataque de enfermedades y plagas que mermarían la producción.

Respecto a la situación del mercado, los entrevistados en los diferentes cantones de la provincia fluminense mencionaron el bajo precio de venta del quintal, mismo que disminuyó hasta los USD 9, lo que afecta directamente a los pequeños agricultores, dado que las casas comerciales agrícolas e intermediarios no respetan el precio oficial establecido en USD 14.60.

Para concluir con el análisis de maíz duro en la provincia de El Oro, vale mencionar que el panorama maicero en el cantón Marcabelli no es alentador, debido a que la superficie sembrada fue menor por segundo año consecutivo, experimentando un decrecimiento de 50%, como resultado de la disminución en el número de créditos concedidos por BanEcuador. Además, en dicho cantón se informó que hubo afectación por el clima, debido a que la etapa de sequía incidió en el apareamiento de la plaga denominada “gusano cogollero”, mismo que causó daños en el cultivo, por lo cual también se reportaron cinco siniestros a la compañía de seguros.

En otros casos, los informantes señalaron que si bien los rendimientos serían iguales (140 qq/Ha.), el volumen de producción decrecería en el mismo porcentaje que la superficie sembrada, es decir en el 50%. También se mencionó que los agricultores para efectuar esta actividad agrícola requieren financiamiento de BanEcuador, con recursos de la denominada “Línea Directa con Fondos Propios”, que se entrega para el cultivo por alrededor de USD 950/Ha, más el valor de la prima del seguro agrícola, que se endosa parcialmente al cliente en la respectiva tabla de amortización.

En la Sierra sur, provincia de Loja, el panorama maicero fue muy diverso, ya que en los cantones Loja y Celica la superficie sembrada se mantiene sin cambios, debido a que los agricultores en su mayoría no son propietarios de las tierras de cultivo. De su parte, en los cantones Zapotillo y Pindal la superficie fue mayor, creciendo en un 10%; en Macará y Puyango creció en 20% y, en Calvas 30%. Por el contrario, en los cantones Catamayo y Gonzanamá, la superficie de siembra decreció en 30% y 40%, respectivamente.

En todo caso, la estimación que hacen los informantes de BanEcuador referente a los rendimientos y al volumen de producción, es que serían favorables en la mayoría de zonas productivas. Es así que, en los cantones Calvas, Macará, Pindal, Celica y Puyango, estas variables tendrán resultados positivos debido al incremento de las inversiones que efectuaron los agricultores, tanto en la compra de tierras y en el arreglo de las áreas de siembra. Por su parte, en Loja, Gonzanamá y Zapotillo, las variables se mantendrían iguales respecto a similar período del año anterior. Finalmente, en el cantón Catamayo, tanto los rendimientos como la producción serían menores en un 30%.



Los oficiales de negocios de las entidades financieras en los cantones fronterizos del sur del país mencionaron como principal problema del agricultor maicero, el bajo precio de venta del cereal, debido al contrabando que llega desde el Perú, lo que genera perjuicio en la economía de los productores locales. Además, mencionaron la baja oferta de mano de obra, las escasas lluvias, el aumento de plagas, el excesivo costo de semillas y abonos, falta de mercados en época de producción; y, el alto costo de arrendamiento de las tierras para el cultivo de maíz.

Según las cifras de comercio exterior registradas en la información económica del BCE, las exportaciones de maíz decrecieron en casi todas sus variedades, en el período de análisis de este año 2020. (Cuadro 8).

CUADRO 8**ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DE BIENES****EXPORTACIONES / por Subpartida y País Destino**

Período: Trimestral - Año: 2020; 2019 - Trimestres: T1 | (TM y valores en miles de USD)

Código Subpartida	Subpartida	País Destino	2020		2019	
			TM (Peso Neto)	FOB	TM (Peso Neto)	FOB
TOTALES:			0.7	1.0	8.1	34.7
1005901100	Amarillo	PANAMÁ	0.0	0.0	0.2	0.0
1005901100	Amarillo	EE.UU.	0.0	0.0	4.0	30.2
1005901200	Blanco	EE.UU.	0.7	0.0	0.0	0.0
1005909000	Los demás	ITALIA	0.0	0.0	3.0	2.8
1005909000	Los demás	HOLANDA	0.0	0.0	0.0	0.0
1005909000	Los demás	EE.UU.	0.0	0.0	0.9	1.7

Fuente: BCE (Micrositio de Información Económica)

Elaboración: BCE/DNSM/GPMIC

Las ventas al exterior en el primer trimestre pasaron de 8.1 TM en el año 2019 a tan sólo 0.7 TM en el primer trimestre 2020. De igual manera, su valor fue menor y apenas ingresaron divisas por USD 1.0 (miles), nivel inferior a los USD 34.7 (miles) alcanzados en similar período el año pasado.

De su parte las importaciones del cereal crecieron, la variación se puede observar en el cuadro 9.



CUADRO 9

ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DE BIENES

IMPORTACIONES / por Subpartida y País Origen

Período: Trimestral - Año: 2020; 2019 - Trimestres: T1 | (TM y valores en miles de USD)

Código Subpartida	Subpartida	País Origen	2020			2019		
			TM (Peso Neto)	FOB	CIF	TM (Peso Neto)	FOB	CIF
TOTALES:			52,576.7	13,873.9	15,817.1	30,063.0	11,458.8	12,466.8
1005100000	Para siembra	AUSTRALIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
1005100000	Para siembra	BOLIVIA	51.2	220.8	228.9	38.4	429.5	436.2
1005100000	Para siembra	BRASIL	360.1	2,044.9	2,114.5	57.0	388.9	404.2
1005100000	Para siembra	COLOMBIA	0.0	0.0	0.0	21.0	114.8	115.6
1005100000	Para siembra	MÉXICO	164.2	839.8	858.0	136.9	1,547.8	1,559.5
1005100000	Para siembra	TAILANDIA	63.2	319.2	338.5	374.5	2,849.0	2,889.7
1005901100	Amarillo	ARGENTINA	31,168.0	5,845.8	6,945.3	0.0	0.0	0.0
1005901100	Amarillo	EE.UU.	17,800.0	3,196.7	3,788.6	26,800.8	4,838.5	5,620.6
1005902000	Maíz reventón	ARGENTINA	2,897.4	1,347.9	1,481.3	2,616.3	1,279.5	1,426.1
1005902000	Maíz reventón	EE.UU.	20.5	11.3	13.6	18.1	10.8	14.4
1005904000	Morado	PERÚ	52.0	47.6	48.4	0.0	0.0	0.0

Fuente: BCE (Micrositio de Información Económica) <https://www.bce.fin.ec/index.php/c-externior>

Elaboración: BCE/DNSM/GPMIC

Las importaciones totales de maíz durante el período en estudio fueron mayores, pues pasaron de 30,063.0 TM en el primer trimestre de 2019 a 52,576.7 TM en este primer trimestre de 2020. Para estas adquisiciones el país debió destinar recursos por un valor CIF USD 15,817.1 (miles). Las importaciones básicamente fueron de las variedades para siembra: amarillo, reventón y morado.

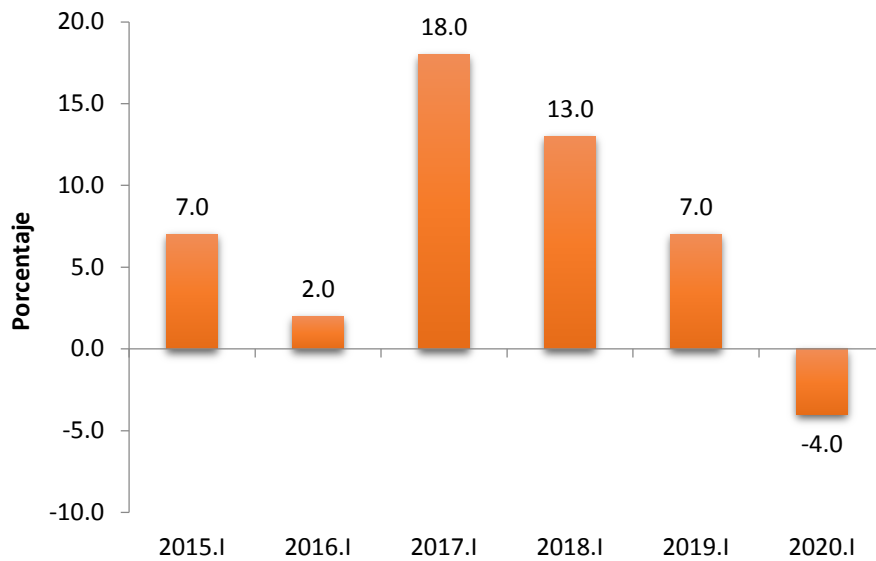
En síntesis, los factores que afectaron la siembra de maíz duro de invierno fueron los siguientes: clima desfavorable por la época de sequía (30%); falta de asistencia técnica (16%); escasez de mano de obra (16%); alto costo de mano de obra (15%); falta de vías de comunicación (15%); presencia de enfermedades–gusano cogollero, y langosta- (4%); falta de financiamiento (2%) y, altas tasas de interés (2%).

Adicionalmente, los entrevistados mencionaron otros inconvenientes tales como: la falta de transporte para la movilización de insumos agrícolas, dada la emergencia sanitaria; el alto precio de los kits agrícolas para los agricultores que no se registraron en el MAG y, ser beneficiarios del crédito de la línea CCMA; así como el irrespeto al precio oficial del maíz duro por parte de intermediarios y de casas comerciales.

La situación económica de los productores de maíz duro en lo que va del año 2020, fue calificada como normal por el 67% de los informantes; el 17% consideró que es mala; y, el 16% la definió como buena.

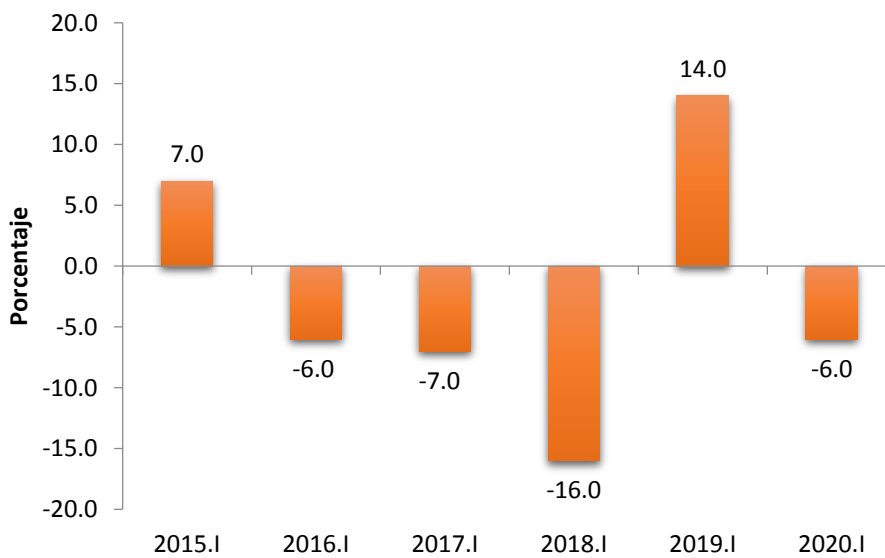


GRÁFICO 7
SUPERFICIE SEMBRADA DE MAÍZ DURO DE INVIERNO
(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)



Fuente: BCE.

GRÁFICO 8
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ DURO DE INVIERNO
(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)



Fuente: BCE.



3.2 MAÍZ SUAVE

La información y datos que sirven de sustento para el análisis de este cultivo, provienen de las entrevistas realizadas en las provincias de Tungurahua, Bolívar, Chimborazo, Imbabura y Carchi, alcanzando los siguientes resultados: la superficie sembrada durante el período de análisis del 2020 fue menor para el 25% de los entrevistados, mientras que el 59% consideró que se ha mantenido igual y, el 16% manifestó que fue mayor.

En cuanto a los rendimientos por hectárea, estos se mantendrían en las mismas condiciones, según el 100% de los entrevistados; en consecuencia, el volumen de producción sería similar al de la superficie sembrada.

En el análisis a nivel cantonal, en Ambato se informó que la superficie sembrada de maíz bajó en un 30%, como resultado del menor precio registrado en el año anterior y a inicios de este año. Esta reducción del precio llevó a que estos agricultores siembren menos, y por ende se esperaría una menor producción en este año 2020, lo que posiblemente conducirá a una recuperación en su precio.

En la provincia de Tungurahua el mayor productor de maíz suave es el cantón Patate, en éste se vende el maíz especialmente en choclo, toda vez que la demanda de este producto es más alta, y solamente se deja secar una parte de la plantación para obtener nueva semilla. Por otro lado, tampoco se observa mejoras en las plantaciones maiceras porque bajó la demanda de créditos, cabe indicar que se financia una Ha. de cultivo con USD 800 a USD 1000.

Finalmente, se informó que la compra de semillas se realiza en la misma zona, aunque algunas veces se compra a asociaciones que venden semillas certificadas, sea por el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) o por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

De otro lado, en la provincia de Bolívar la siembra de maíz se ha mantenido; sin embargo, por una mejora del clima que benefició el rendimiento de este tipo de producto, ha aumentado la producción del cereal. En todo caso, para el próximo período de siembra se esperaría que aumente también la superficie sembrada, porque el precio ha tendido a mejorar en estos últimos meses, dado el aumento en la demanda de maíz seco, especialmente para la producción de harina. Si bien el maíz experimentó una mayor productividad en alrededor del 10%, se mencionó que las plagas siguen presentes, especialmente la “mancha negra”, o también conocida como la “mancha asfáltica”⁶ que daña la producción del cereal.

En el cantón Colta de la provincia del Chimborazo, la siembra y producción de maíz se ha mantenido sin cambios (igual que en los últimos 3 años), aunque ahora por el mejor precio establecido en el mercado, están trabajando para disponer de más agua para riego y por ende un mejor cultivo y maduración del producto. Los maiceros de este cantón se encuentran optimistas, porque la mayoría ha vendido su producción en choclo, aunque también hay un porcentaje que dejaría secar el cereal en su plantación, para luego venderlo como maíz suave, producto para elaborar harina, tostado, mote y chicha, entre otros.

Un elemento adicional que es importante mencionar respecto de este cantón, es que cuando se vende el maíz en choclo, queda tiempo en el mismo año para sembrar un nuevo cultivo, que básicamente es cebada o trigo, es decir que se puede alternar los cultivos, lo que también ayuda a la fertilización del suelo. En definitiva, la rotación de cultivos contribuye a mantener las propiedades físicas y biológicas del suelo, lo que se traduce en un fortalecimiento de su capacidad productiva.

⁶ Es una enfermedad producida por la interacción sinérgica de tres hongos: *Phyllachora maydis*, *Monographella maydis* y *Coniothyrium phyllachorae*, se alimentan de los azúcares de la planta, provocando la muerte de las hojas y finalmente de toda la planta.



En relación al costo de los insumos agropecuarios, los informantes manifestaron que en este cantón se han mantenido los precios, acorde a la disposición del Gobierno Nacional; de esta forma se garantiza la producción agrícola y por ende la seguridad alimentaria.

Respecto a la jornada de trabajo en el sector agrícola de este cantón, se afirmó que la misma fue modificada desde marzo, es decir empezaban a trabajar a las 6 am hasta las 2 pm. Este horario ha permitido al cantón Colta evitar problemas de abastecimiento de víveres y contar con alimentos suficientes para el mantenimiento de su población.

Por su parte, en el cantón Guamate se señaló que no se siembra maíz para negocio o venta en el mercado, pero si se siembra asociado con el fréjol para autoconsumo.

En lo que respecta a la parroquia Tixán en el cantón Alausí, se informó que el maíz se siembra solo; además los informantes señalan que es necesaria capacitación, sobre todo en el manejo del abono orgánico para mejorar la fertilidad, porque los terrenos dedicados a este cultivo están perdiendo su capacidad productiva.

En todo caso, la producción de maíz suave se mantiene, porque se vende básicamente en los mercados locales, y especialmente en choclo. Asimismo, se enfatizó en que el maíz lo cultivan solo, porque el fréjol no es rentable, ni tampoco ayuda a mejorar su productividad.

Finalmente se informó que el maíz se ha vendido en unidades o en bultos, es así que 6 o 7 choclos cuestan un dólar, o un bulto con alrededor de 100 choclos entre USD 12.0 a USD 14.0; muchas veces se ofrece este producto al pie de la carretera.

En lo que respecta al cantón Alausí, el cultivo de maíz en las zonas productoras se mantiene sin cambios, puesto que los maiceros siembran la misma superficie, sea para consumo familiar como para atender la demanda del mercado local. En otras palabras, el maíz que se consume tierno o en choclo obedece a un consumo tradicional y temporal, mientras que el maíz seco puede transformarse en varios subproductos.

Por su parte, en el cantón Guano de la provincia de Chimborazo, la parroquia productora de maíz es Chazo; la siembra se lo realiza en noviembre, y la cosecha del cereal seco se efectúa en los meses de julio, agosto e incluso en septiembre. La mayor parte del maíz en la zona de Chazo se cosecha en seco. Adicionalmente ofrecen maíz suave para semilla, por su mayor precio.

De la investigación se concluye que en Guano la mayoría de productores dejan secar al maíz, porque realizan una sola siembra en el año, mientras que en otras áreas de producción lo venden en choclo o "maíz tierno", para incursionar en una siembra adicional, sea de papas, habas, arveja o cebada; y, de esta manera aprovechan el terreno con 2 siembras en el año.

En aquellos casos en los que se vende la sementera de maíz en choclo, los productores dejan una pequeña porción de la chacra para que se seque y se convierta en semilla, pues de otro modo, tendrían que comprar la misma para volver a sembrar. En este punto cabe recalcar que el precio de venta de un saco de semilla es más alto que el precio del quintal del maíz en el mercado, es así que en el año anterior (2019) esta semilla se vendió en USD 300 el saco, lo que constituye un extraordinario precio, tomando en cuenta que el costo de sembrar una hectárea de maíz bordearía los USD 1.000. Precisamente, una de las ventajas de producir maíz es que el costo de producción es más bajo, por eso BanEcuador financia hasta con USD 800 la Ha., en promedio.

En condiciones normales, se producen entre 40 y 60 quintales por Ha., lo que según los productores significa una buena ganancia, más aún si se vende el quintal en un valor superior a los USD 60. Dadas



estas consideraciones, en las zonas aptas para este tipo de producción, el costo de las propiedades sube, porque se consideran tierras rentables.

Por su parte, en la provincia de Imbabura, cantón Ibarra, los productores de maíz siembran por tradición para autoconsumo, aunque en las propiedades donde se cultivan una o dos Has. se obtienen excedentes que son comercializados.

De otra parte, se destacó que el nivel de inversión es relativamente bajo para la producción de una Ha. de maíz; los rendimientos pueden ser mayores que otros productos, es por eso que BanEcuador financia en promedio con USD 700/Ha. Asimismo, se informó que las condiciones climáticas han sido adecuadas para la producción de maíz, en lo que va del 2020.

En el cantón Cotacachi de la provincia de Imbabura se manifestó que solo siembran el maíz para consumo familiar, e incluso para complementar la alimentación de los animales domésticos, como cuyes, chanchos, y ganado de leche. En otras palabras, no es un producto que tenga como principal objetivo la comercialización.

En lo que respecta al cantón Mira de la provincia del Carchi, se afirmó que el maíz suave que se vende a nivel de finca experimentó una baja en el precio, desde los USD 3.000 hasta USD 500 por Ha. de maíz tierno, debido a una caída de la demanda de choclo, esta no se explicaría por una baja en la producción, sino debido a la coyuntura de crisis.

Dadas estas consideraciones, los informantes mencionaron que el consejo de los expertos agrícolas es sembrar alternadamente con el maíz otros productos, e incluso diversificar la siembra para evitar pérdidas en las inversiones, porque al tener dificultades con un producto se podía ganar en otro; por esta razón ahora se combina el cultivo de maíz con cebada, fréjol, e incluso con la siembra de arveja. Por ejemplo, en la actual coyuntura la cebada se está vendiendo a USD 20 el quintal. Sin embargo, el choclo no se vendió porque se dejaría secar para maíz, con el objetivo de conseguir un mejor precio.

Respecto a la propuesta de eliminar los subsidios a los combustibles, los agricultores expresaron que eso significaría que los salarios diarios van a subir, así como los costos de transporte, y eso encarecería la producción y comercialización de los alimentos.

En lo referente a la provisión de la semilla de maíz, se informó que están utilizando una que proviene de Guaranda, la misma que retrasó la producción y trajo consigo la plaga denominada mancha asfáltica, lo que obligó a combatir este hongo con el uso de insecticidas, incrementando de esta forma el costo de producción.

Por su parte, en el Cantón Bolívar de la misma provincia del Carchi, el maíz suave tampoco se considera un producto de mayor producción. Es por eso, que la mayoría de la producción se dedica para abastecer el mercado local y para autoconsumo en los hogares. Asimismo, se informó que coyunturalmente en el año 2018 se realizó una gran inversión para sembrar maíz, es así que se cultivaron alrededor de 100 Has. del cereal. Si bien se ganó en rentabilidad para dicho año, esto no se replicó en los años siguientes por lo que ya no se ejecutó la inversión.

Por su lado, en el cantón Pimampiro (perteneciente a la provincia de Imbabura), la superficie sembrada de maíz se mantiene sin cambios, y eso implica que en las zonas maiceras, como son las parroquias de Rumipamba y Chaupi, la producción continúa, básicamente para autoconsumo. En esta zona una buena parte de la producción se vende en choclo, eso implica que se desocupe el terreno con anticipación, lo que facilita a los agricultores seguir trabajando y sembrar otro producto de ciclo corto, como papas, arveja o fréjol.



Finalmente, los informantes destacaron que en el campo se sigue trabajando en esta coyuntura de cuarentena, debido a que la producción agrícola no puede parar, porque es el sostén alimenticio de la sociedad.

Por su parte, en el cantón Urcuquí, la superficie sembrada de maíz suave se ha mantenido, aunque el precio se encuentra bajo. Hasta hace dos meses el precio del choclo se ubicó en USD 30 el bulto, sin embargo en el mes de marzo ha bajado substancialmente, puesto que hay una mayor producción dada la temporada de oferta.

Asimismo, los informantes consideran como serio problema de la producción agrícola a la falta de planificación, para evitar la sobreproducción de determinados bienes en ciertas fechas, lo que abarata los precios, dado que todos los campesinos siembran los mismos productos y eso lleva el precio hacia abajo en la siguiente cosecha. Igualmente, cuando el precio se encuentra bajo, nadie siembra y luego éste sube por escasez del producto. Estos procesos llevan a considerar que aún no hay modelos para determinar anticipadamente la fluctuación de los precios, y es justamente en esa tarea que debe intervenir el Gobierno Central y los Gobiernos Locales.

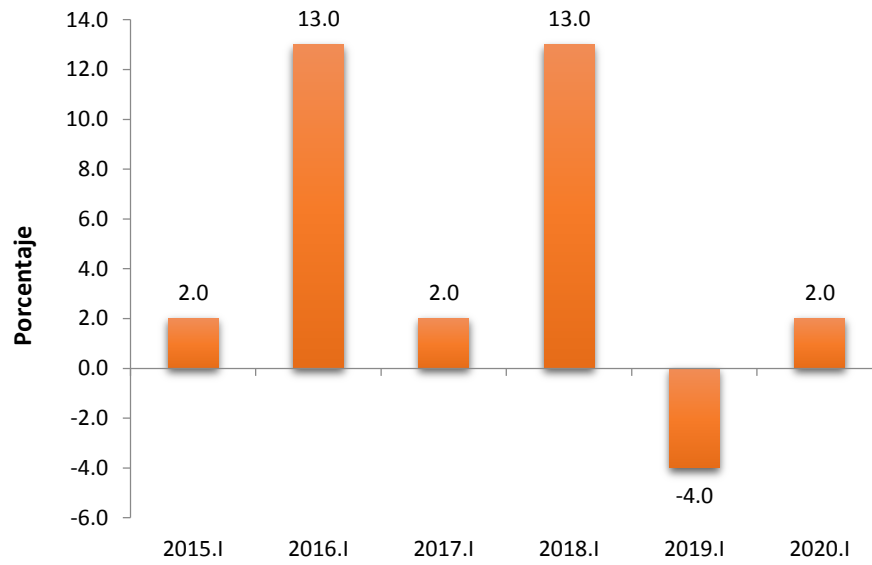
En este período de cuarentena se esperaba que el precio del choclo mejore, pero más bien sucedió lo contrario, es decir, ha bajado aún más, como consecuencia de la falta de comercialización del producto en los mercados mayoristas.

Dadas estas consideraciones, según los informantes una alternativa viable para mantener precios estables sería propender o impulsar proyectos para industrialización de productos como el choclo y el fréjol, y evitar sobreproducción o caídas abruptas de la demanda; para ello el Estado debería impulsar este tipo de emprendimientos, y por otro lado, se requeriría la organización de los productores, para que como socios puedan ser parte de estas empresas, y proveer de los insumos y materias primas necesarias para mantener una producción permanente.

Finalmente, los principales problemas que afectaron al cultivo de maíz suave fueron: el clima desfavorable (23%); falta de vías de comunicación (18%); alto costo de mano de obra (18%); falta de asistencia técnica (17%); poca demanda del producto (12%); y, diversos problemas como la falta de transporte, precios bajos, falta de centros de acopio y de programas de riego (12%).

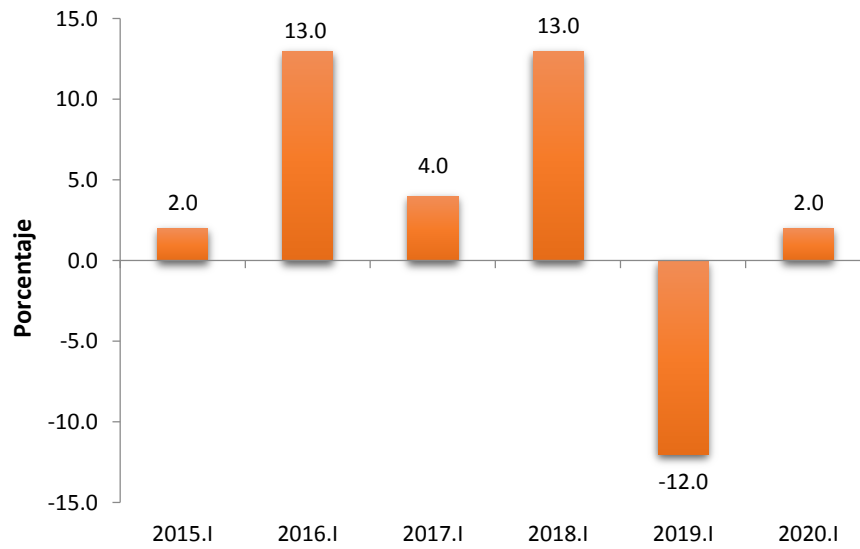
La situación económica de los productores de maíz suave fue calificada como buena por el 43% de los entrevistados, mientras que el 57% indicó que fue normal.

GRÁFICO 9
SUPERFICIE SEMBRADA DE MAÍZ SUAVE
(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)



Fuente: BCE.

GRÁFICO 10
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ SUAVE
(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)



Fuente: BCE.



3.3 TOMATE HORTÍCOLA

La información y resultados que sirven de sustento para el análisis de la situación de este cultivo proviene de la información recibida de los productores, oficiales de negocios de BanEcuador y de Cooperativas de Ahorro y Crédito de diferentes cantones en las provincias de Tungurahua, Chimborazo, Imbabura, Carchi, Azuay y Loja.

La superficie sembrada de tomate hortícola durante el período en estudio del año 2020 fue mayor para el 40% de los entrevistados; el 42% consideró que se ha mantenido igual; y, el 18% manifestó que fue menor. En cuanto a los rendimientos, estos se mantendrían igual, según el 94% de los informantes; mientras que el 6% indicó que serían menores. En consecuencia, el volumen de producción registraría resultados similares al área sembrada.

Por su parte, las inversiones que efectuaron los productores tomateros fueron mayores, debido a la construcción de nuevos invernaderos, además que se instalaron sistemas de riego por goteo y microaspersión; así como también cambiaron la estructura de los invernaderos (plásticos).

En el análisis a nivel de provincia y cantón e iniciando con el cantón Ambato, se informó que en el primer trimestre de este año aumentó substancialmente la construcción de invernaderos para la siembra y producción de tomate, eso implicó la concesión de nuevos créditos para generar dicha infraestructura. De hecho, se entregaron montos altos puesto que los invernaderos son costosos, y se concede hasta USD 7.000 para la construcción de un invernadero de 1000 metros. Pero si se lo hace con estructura metálica el costo sube a USD 10.000 para la misma superficie. En este punto, cabe destacar que en estos montos de financiamiento se incluyen el capital de trabajo y el mantenimiento, es decir se financia todos los gastos del productor, para que pueda pagar su crédito a tiempo y en el período previsto.

En todo caso, los tomateros piensan que si la producción se mantiene y el mercado se comporta normalmente, la inversión se recupera cada año, lo que implica que es una buena decisión construir invernaderos que ayuden a aumentar la productividad, así como facilitan el control de plagas y las variaciones climáticas.

Adicionalmente, se informó que la inversión en invernaderos más grandes permite periodizar la producción, es decir que pueden planificar siembras escalonadas, lo que implica que se puede controlar de mejor manera la cosecha y los niveles de oferta, porque si hay sobreproducción los precios bajan, pero si hay una oferta constante los precios se mantendrían, lo que da mayor seguridad al productor. De hecho, en el año anterior (2019) no se registraron precios demasiado bajos, su menor valor alcanzó los USD 6 por caja. Un hecho relevante respecto a esta hortaliza es que el precio se mantuvo estable, lo que no sucedió a finales de marzo, fecha en la cual este producto ha mejorado su demanda, y por ende su precio tendió a subir.

Como ya se señaló, en esta coyuntura el tomate se vende a un mejor precio, es así que el valor de la caja alcanzó un promedio de USD 12. De otra parte, los informantes señalaron que BanEcuador también ha restringido la concesión de nuevos créditos y, más bien se encuentra en una etapa de refinanciamiento y atendiendo la renovación de los mismos; solamente se han concedido nuevos créditos para la plantación o mantenimiento de productos agrícolas considerados como emergentes, especialmente a la producción de limones y cebollas.

En Ambato se constató también un uso más eficiente del suelo, lo que permite mantener la siembra de otros productos, como frutas y verduras. Asimismo, se enfatizó que Tungurahua se convierte, todos los lunes de cada semana, en un centro de acopio de productos generados en la Sierra Norte y Centro, mismos que son distribuidos en la propia Sierra centro, así como en las provincias de la Costa.

Por su lado, en el cantón San Miguel de la provincia de Bolívar se informó que el tomate hortícola, que se produce básicamente por medio de invernaderos, tanto la superficie sembrada como la producción se



han mantenido sin cambios, aún cuando se esperarían nuevas inversiones en el siguiente período de siembra y la construcción de nuevos invernaderos.

En cuanto a los problemas que han enfrentado los tomateros, se sigue mencionando los altos costos de los fertilizantes y pesticidas, toda vez que la emergencia nacional complicó el normal abastecimiento de insumos, especialmente a finales de este primer trimestre de 2020. Otro de los temas adversos es el alto costo de la mano de obra y la falta de asistencia técnica, pues se requeriría mejorar los procesos de producción, realizando un control de plagas, especialmente aquellos agricultores que están incursionando en este tipo de producción bajo invernadero.

En síntesis, los informantes consideran a las condiciones actuales como regulares, dado que los precios han tendido a mejorar, especialmente desde el inicio de la emergencia.

Finalmente, los informantes mencionan los problemas de comercialización que experimentan los productores de la hortaliza, porque en este tipo de producción no hay control en los precios, ni tampoco se fijan precios de sustentación, que ayudarían a estabilizar los mismos y por tanto dar mayor seguridad a las inversiones realizadas por los tomateros.

En este período en el que se dejó de sembrar una parte de tomate a campo abierto, los terrenos se han ocupado en la conformación de potreros para ganadería de carne, porque esta actividad sigue siendo rentable. Sin embargo, en esta coyuntura de paralización por la cuarentena, se están haciendo mejoras a las propiedades agrícolas, para recuperar las áreas de siembra de tomate, perdidas o suspendidas temporalmente.

De otra parte, se informó que las comunidades están trabajando en sus propios terrenos, pero no salen ni tampoco dejan entrar a los compradores o intermediarios, apenas algunos agricultores venden en las zonas limítrofes de sus pueblos. La pandemia ha obligado a los campesinos a cerrar sus comunidades para evitar la propagación del virus.

En el cantón Riobamba, de la provincia del Chimborazo se informó que el precio del tomate hortícola mejoró substancialmente, pues vende la caja entre los USD 25 y los USD 30, lo que es un precio extraordinario, dada la alta demanda registrada en la pandemia. Si bien se lo utiliza como parte de la alimentación normal, ahora su consumo es mayor, lo que conduce a que su demanda sea bastante más alta.

Se informó que los tomateros de este cantón ya no siembran al aire libre, sino solo bajo invernadero, lo que ayuda a evitar el impacto de los cambios climáticos y las plagas.

Además, se señaló que aquellos agricultores que poseen dos invernaderos o más, no solo los dedican al cultivo de tomate hortícola, sino que también pueden usar uno de estos para el cultivo de pimiento. Con este procedimiento se cubren de las potenciales pérdidas de uno u otro producto; es decir, si el precio del tomate baja demasiado, puede ayudar a resarcir las pérdidas el mejor precio del pimiento o viceversa; en todo caso, lo que se trata es de preservar un ingreso razonable por las inversiones realizadas, para que los agricultores puedan pagar sus créditos.

En la coyuntura actual, las condiciones económicas y financieras de los tomateros han mejorado, lo que significa que podrán cubrir sus créditos con normalidad, más aún cuando la agricultura dirigida al mercado interno es la que más estabilidad tendría en esta etapa de crisis sanitaria.

Adicionalmente se informó que en el sector rural el horario de trabajo es el normal, es decir que empiezan sus labores a las 7 de la mañana y concluyen a las 3 o 4 de la tarde, puesto que no hay controles estrictos en dicho sector.



Por su parte, en el cantón Chambo de la misma provincia del Chimborazo, en estos primeros meses del año 2020 la superficie sembrada o la cantidad de invernaderos, han aumentado en un 60%, como consecuencia de los buenos resultados alcanzados en trimestres anteriores. Sin embargo, a principios de este año, antes de que el país entre en cuarentena por la pandemia, los agricultores dedicados a cultivar el tomate tenían la incertidumbre de que se saturen los mercados y bajen los precios, por una mayor cantidad de producción; pero dada la coyuntura actual (crisis sanitaria) y el aumento de la demanda, la caja de tomate se vende a un promedio de USD 20 o USD 25.

De otra parte, se afirmó que se están refinanciando los créditos, aunque existen personas que no quieren arriesgarse a seguir invirtiendo en esta producción.

Respecto de las condiciones climáticas se aseguró que en la producción del tomate bajo invernadero no se han presentado inconvenientes, por lo que se mantienen las labores fitosanitarias necesarias para conservar la productividad.

Por otro lado, en el cantón Ibarra de la provincia de Imbabura se señaló que los tomateros no han pedido créditos en este primer trimestre, puesto que ha permanecido suspendida la actividad económica local, esto implica que no hay cambios en la superficie sembrada, y en el caso del tomate significaría que se mantienen los mismos invernaderos del año pasado, así como los que terminaron de construirse a finales del año 2019. Otro elemento que permite realizar esta afirmación, es que tampoco se han acercado a pagar sus obligaciones y por ende no se han otorgado nuevos créditos, y más bien los pocos clientes que se han acercado al banco lo han hecho con el objetivo de refinanciar sus deudas, y diferir sus pagos para meses posteriores.

En el caso del cantón Pimampiro, la situación del tomate no ha sido muy diferente al resto de cantones imbabureños, pues si bien ha mejorado el precio, el acceso a los mercados ha sido un problema repetido, es por eso que los productores de este cantón diseñaron una estrategia para proveer el producto directamente a los vendedores minoristas de Ibarra, puesto que la cosecha, que se redujo en esta temporada, la venden en las tiendas de barrio a razón de 2 o 3 gavetas.

Como ya se señaló, la semilla está recién plantada en los invernaderos, y su producción saldrá para mediados de año, es por eso que en esta temporada la producción no es la más importante del año, aunque en el sistema de invernadero, la producción sea continua.

Finalmente, se informó que el clima ha sido muy beneficioso para la producción agrícola, lo que garantiza que al final de esta cuarentena, el país disponga de un abastecimiento normal de los productos que conforman la canasta básica.

En el cantón Urcuquí se informó que hasta agosto del 2019 el precio del tomate era conveniente; desde septiembre hasta los primeros meses de 2020 bajó por exceso de producción. En el mes de marzo mejoró rápidamente el precio, porque cambiaron las condiciones como resultado de la cuarentena.

Otro problema que enfrentaron los tomateros fue el desabastecimiento de insumos, ya que al inicio de la cuarentena los almacenes agroquímicos se mantenían cerrados. A finales de marzo dichos almacenes atendieron por un solo día, habitualmente los miércoles, con el fin de abastecer de materiales a los clientes.

En otra zona productiva del mismo cantón se informó la escasez de tomate, lo cual impulsó el alza de los precios, lo que a su vez provocó que los agricultores vean atractiva la siembra de este producto y construcción de invernaderos. En el mes de febrero el tomate se vendía hasta en USD 2 la caja y el costo de la caja se ubicaba en USD 7, es por eso que reemplazaron su siembra en el invernadero con producción de vainita. La vainita al ser como el fréjol, una leguminosa, incorpora nitrógeno al suelo y ayuda a fertilizarlo. En otras palabras, los minerales que no consume el tomate, los utiliza la vainita.



Adicionalmente se informó que en la zona hay un sobreuso de fertilizantes, por eso se considera que hay exceso de nutrientes en el suelo, y en este caso la tierra se bloquea. En estas condiciones se hace fundamental la rotación de cultivos para equilibrar dichos nutrientes, y alcanzar una mayor productividad.

Asimismo, la materia orgánica será importante para estabilizar los nutrientes del suelo, pero cuando se hacen 3 o 5 cosechas al año, es preciso realizar un manejo más técnico de los invernaderos. Así por ejemplo, cuando se coseche la vainita en 2 1/2 meses, ésta luego retoña y podría realizarse una nueva cosecha en 3 meses, sin embargo los agricultores pelan o eliminan dicha planta, para seguir con la siembra y producción de tomate.

Esta etapa de precios altos fue aprovechada por los productores, puesto que en los meses de febrero y marzo de este 2020 mejoró en gran medida.

Respecto a la producción tomatera en Cotacachi se afirmó que se colocaron créditos para invernaderos de tomate en 2019, por lo que se esperaba que en los primeros meses de este año 2020, empezara su producción. Los informantes señalaron que antes de la pandemia se vendían las cajas de tomate a muy bajo precio, ya que llegó hasta los USD 4; pero que ahora se vende en USD 13 y hasta en USD 15 la caja, lo que incentiva a los agricultores a producir.

Respecto a las expectativas de la producción tomatera, se informó que en los próximos 3 meses, no habría nuevas inversiones dada la emergencia sanitaria que está viviendo el país. Se estima que en el segundo semestre de este año las plantaciones de tomate recuperen su dinamismo, e incluso se realicen nuevas inversiones, lo que permitiría alcanzar un nivel similar de producción a la del año anterior.

En BanEcuador se afirmó que para entregar crédito a más agricultores se tendría primero que recuperar la cartera vencida actual, por tanto se espera que los clientes puedan acercarse a la entidad financiera a realizar los trámites para cancelar sus créditos y solicitar uno nuevo. Sin embargo, vale destacar que a quienes tienen cultivos alternos les ha ido mejor, porque pueden diversificar su oferta de productos y superar la caída coyuntural del precio en alguno de ellos.

Para la producción del tomate hortícola en el cantón Cotacachi, la mayoría de propietarios cuenta con más de un invernadero, eso les garantiza mantener una producción constante, puesto que la cosecha en invernadero puede durar hasta 8 meses, es por eso que al contar con dos invernaderos, pueden cubrir una oferta permanente durante todo el año.

Por su parte, en el cantón Bolívar de la provincia del Carchi se cultiva tomate solo en invernadero, especialmente en la parroquia San Rafael, frente al cantón Pimampiro; además en esta zona se encuentran plantaciones de limón y mandarina.

Adicionalmente se informó, que hace algunos años se cultivaba a campo abierto, pero apareció una plaga que destruyó las plantaciones y eso obligó a cultivar solo bajo invernadero, por ello es que la cantidad de éstos ha aumentado. En 2019 la construcción de invernaderos creció en un 20%, aunque en lo que va de este año no se han construido adicionales.

Vale destacar que el tomate se cultiva durante todo el año, eso ayuda a compensar los precios, en el sentido de que si en un trimestre los precios bajan, se recuperarían en el trimestre siguiente. También se afirmó que debido al cierre de las fronteras el tomate desde Colombia o Perú no ingresa al Ecuador, y en su lugar se estaría llevando una parte de la producción local de tomate a Colombia.

Dadas estas consideraciones, los informantes indican que la producción en invernadero es más rentable y permite un mayor control, incluso en el uso del agua y pesticidas, además se puede hacer un manejo más técnico, lo que ayuda a aumentar substancialmente su productividad.



Por otro lado, en la provincia del Azuay, cantones Paute y Guachapala, la producción de tomate hortícola en el primer trimestre de 2020 presentó resultados similares al primer trimestre de 2019; es así que los pequeños productores mantienen las mismas extensiones de área de cultivo, alrededor de 1,000 metros cuadrados, lo que implica que en rendimientos obtengan un promedio de 1 caja por metro cuadrado, entonces el volumen de producción se mantendría, igual que la superficie sembrada.

En BanEcuador también se mencionó que por el tipo de cultivo bajo invernadero, la tierra llega a saturarse en aproximadamente tres años de producción continua y con el mismo producto, por tanto suben los costos por el mayor uso de insumos químicos, que finalmente terminan por dañar los suelos.

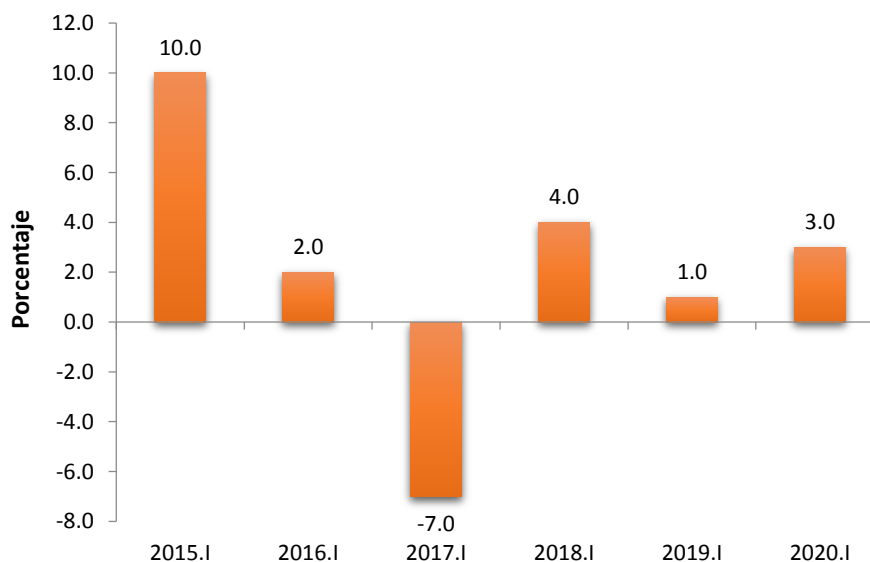
Debido a la situación actual por la que atraviesa el país, el producto no se ha podido comercializar en forma normal, por lo que su precio no ha mejorado en esta zona, dado que este bien se vendía mayoritariamente en las provincias de El Oro, Guayas y Cañar.

Por su parte, en el cantón Santa Isabel el panorama tomatero tampoco es alentador, toda vez que los productores de estas zonas redujeron la superficie sembrada en un 50%; por lo que se prevé que el volumen de producción experimente una caída similar (50%). La adversa situación que atraviesan los productores de tomate hortícola en este cantón se debe a factores como: la falta de apoyo de las autoridades al sector agrícola, el cierre de mercados locales, y por lo tanto mayores costos de transporte para el agricultor que tiene que vender en otras ciudades.

En la provincia de Loja, cantones Saraguro, Loja y Catamayo, la producción de tomate hortícola bajo invernadero se mantendría sin cambios, respecto al año anterior; debido a que los agricultores no han realizado nuevas inversiones para el cultivo de la hortaliza. La falta de asistencia técnica que sufren los productores, sería la principal causa para que el sector tomatero en estos cantones no despunte.

Finalmente vale destacar que de acuerdo a los resultados obtenidos en la investigación, la situación económica de los productores fue calificada como buena por el 43% de los entrevistados, mientras el 57% manifestó que fue normal.

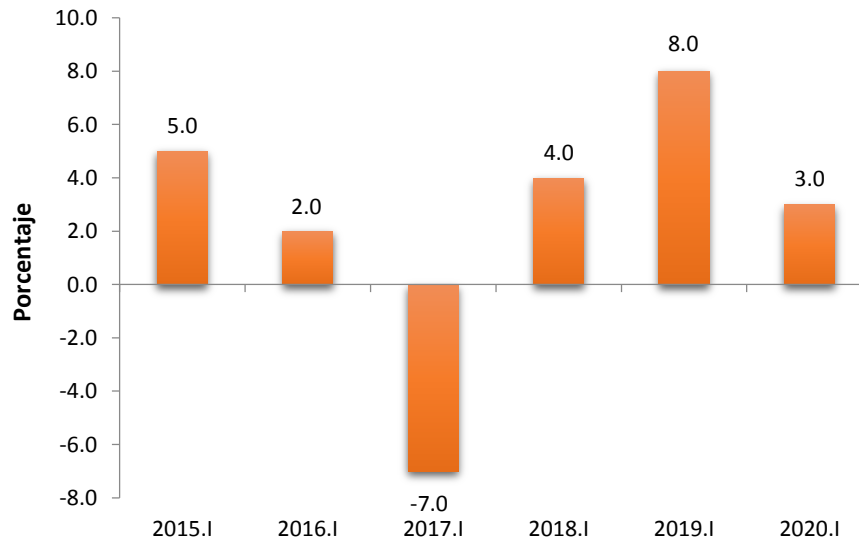
GRÁFICO 11
SUPERFICIE SEMBRADA DE TOMATE
(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)



Fuente: BCE.



GRÁFICO 12
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE TOMATE
(Variación trimestral interanual, porcentajes, 2015-2020)



Fuente: BCE.

ABREVIATURAS

BCE	Banco Central del Ecuador
CAD	Centro Agrícola Daule
Caja/M2	Caja por metro cuadrado
CCMA	Programa de Capacitación de Créditos Cacao Café Maíz Arroz
CIF	Costo Seguro y Flete (Precio en Puerto de Desembarque)
FOB	Free On Board (Precio en Puerto de Carga)
Ha	Hectárea
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
qq/Ha	Quintales por Hectárea
Sacas/Ha	Sacas por Hectárea
TM	Tonelada Métrica
USD	Signo de Dólares



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

REPORTE DE COYUNTURA

SECTOR AGROPECUARIO N° 93-I T- 2020 Julio 2020

