

BOLETÍN SITUACIONAL PLÁTANO

1. RESUMEN

La producción mundial de plátano en el año 2015 incrementó 4% respecto al año 2013, alcanzando un valor por encima del promedio de producción del periodo analizado (2000-2015). Este comportamiento incidió directamente en el nivel de exportaciones, ya que también aumentaron en 25% en relación al año 2014. En este mismo periodo, los precios mundiales se vieron afectados por el alza de la producción ya que disminuyeron en 3%.

La producción nacional de plátano en el año 2015 disminuyó en 11% respecto al año 2014, mostrando una tendencia a la baja opuesta a la evolución de la producción internacional. Debido a esto, las exportaciones también descendieron en 2% en comparación al año 2014. Sin embargo, Ecuador se mantiene entre los principales exportadores de este producto a nivel mundial. La reducción en la producción y en las exportaciones, influyeron en el aumento de los precios a nivel mayorista en un 13%.

La superficie nacional cosechada incrementó en 1%, mientras que el rendimiento experimentó una baja del 12% respecto al año anterior, factor que afectó negativamente a la producción nacional.

2. DEMANDA

2.1 Precios a nivel internacional

En el año 2015 el precio internacional del plátano (verde) del mercado terminal de Estados Unidos (Miami), disminuyó en 3% respecto al año 2014. Este comportamiento se debe a un aumento en la oferta de este producto en el mercado internacional, aunque continúa manteniendo niveles de precios altos. En la figura 1 se presenta el comportamiento histórico de los precios, los cuales presentan un crecimiento constante desde el año 2004 hasta el 2010. A partir de este año, los precios se estabilizan y fluctúan alrededor de los USD 19 el cartón de 50 libras, alcanzando en el 2012 el precio más alto de todo el periodo analizado (20.11 USD/cartón de 50 libras).

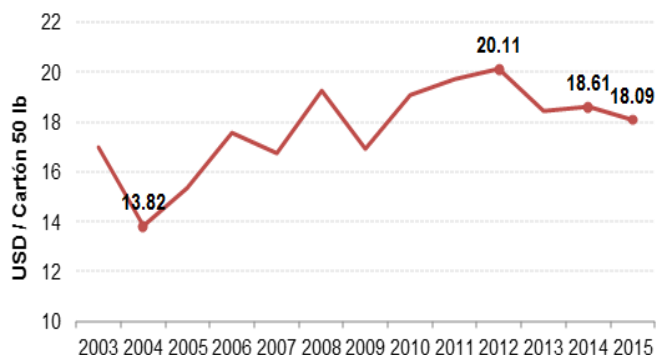


Figura 1.— Comportamiento histórico (2000—2015) de los precios promedios internacionales de Plátano Verde del mercado de Miami.
Fuente: USDA.

Los precios mensuales durante el año 2015, evidenciaron un comportamiento creciente similar al registrado en el histórico (2000 - 2014), registrando el mayor nivel de precios a mediados de año, como se observa en la figura 2. El precio máximo corresponde al mes de junio con 22.21 USD/Cartón de 50 libras y el precio mínimo corresponde al mes de abril con 15.06 USD/Cartón de 50 libras.

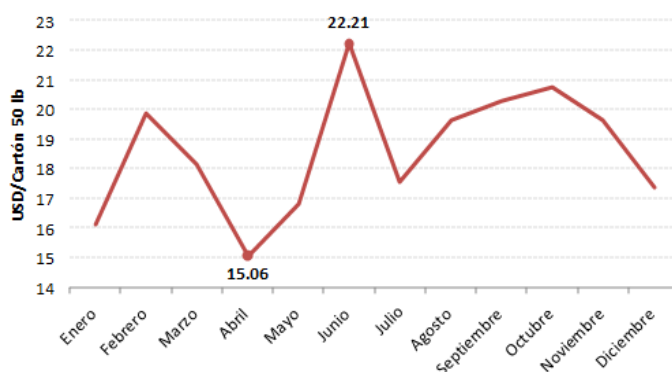


Figura 2.— Precios promedios internacionales de plátano durante el año 2015 del mercado de Miami.
Fuente: USDA.

2.2 Precios a nivel nacional

Durante el año 2015, los precios nacionales de plátano barraganete a nivel de productor (racimo de 50 libras), disminuyeron en 1% en comparación al año 2014, mostrando un comportamiento similar respecto a los precios internacionales. De manera contraria los precios a nivel mayorista registrados en los tres mercados terminales de Cuenca, Guayaquil y Quito (cartón de 50 libras) incrementaron en 13%. El precio promedio a nivel de productor de plátano barraganete para el año 2015, fue de 2.75 USD/racimo de 50 lb, mientras que en el 2014 fue de 2.77 USD/racimo de 50 lb. A nivel mayorista, el precio para el año 2015 fue de 7.18 USD/cartón 50 lb y en el 2014 de 6.38 USD/cartón 50 lb.

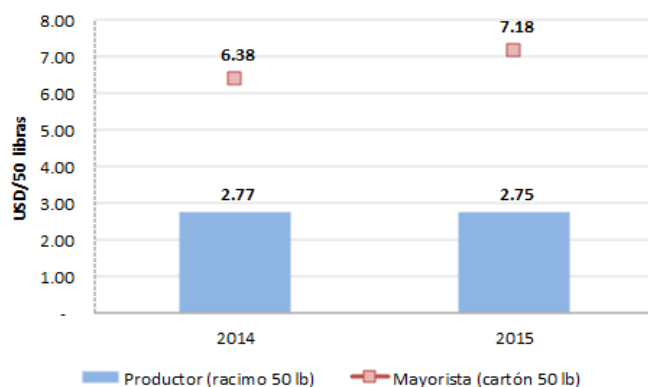


Figura 3.— Comparación de precios nacionales a nivel productor y mayorista para plátano barraganete verde durante los años 2014 y 2015.
Fuente: MAGAP.

Nota: Los precios nacionales se los calcula como un promedio ponderado.

En la figura 4, se observa la variación del precio a nivel productor, mayorista y sustentación durante el año 2015. Los precios a nivel productor oscilaron entre USD 1.80 (marzo) y USD 3.16 (enero) el racimo de 50 libras. Los precios a nivel mayorista registrados en los mercados terminales, oscilaron entre los USD 4.80 (marzo) y USD 9.32 (octubre) por la caja de 50 libras. El precio de sustentación durante todo el año de la caja de 50 libras de plátano fue de USD 7.30, valor que aumentó en 4% respecto al año 2014.

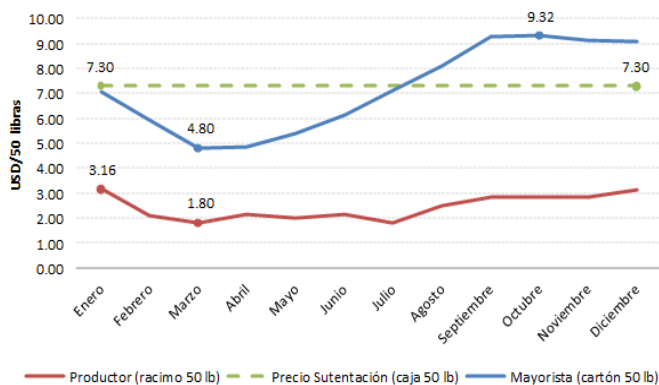


Figura 4.- Comportamiento de los precios nacionales de plátano barraganete verde a nivel de productor, mayorista y precio mínimo de sustentación (2015).
Fuente: MAGAP.
Nota: Los precios nacionales se los calcula como un promedio ponderado.

2.3 Importaciones a nivel internacional

Las importaciones de plátano a nivel mundial aumentaron en 10% respecto al año 2014. Esta tendencia creciente se evidencia a lo largo del periodo analizado 2012-2015, como se puede observar en la figura 5, alcanzando en el año 2015 niveles de importaciones equivalentes a 1,361,626 toneladas.

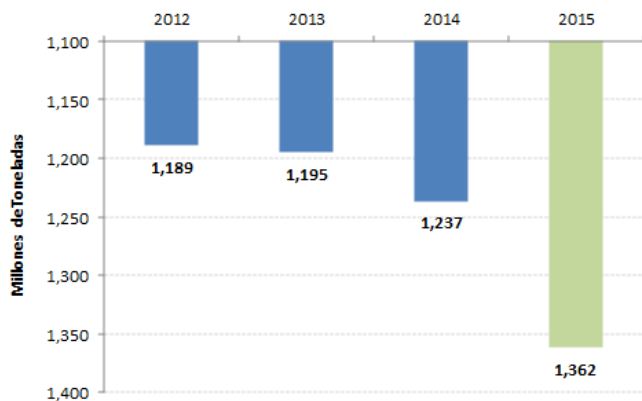


Figura 5.- Importaciones mundiales de plátano desde el año 2012 al 2015.
Fuente: TRADEMAP. Partida: 080310. Fecha de actualización: 26/01/2017.

En la figura 6 se presenta la estructura de importaciones a nivel mundial del año 2015. Los principales importadores de plátano fueron: Estados Unidos con el 24% del comercio mundial, seguido por Arabia Saudita con el 10%, El Salvador con el 6%, Rumania con 5%, Países Bajos con 4.9%, y Polonia el 4%.

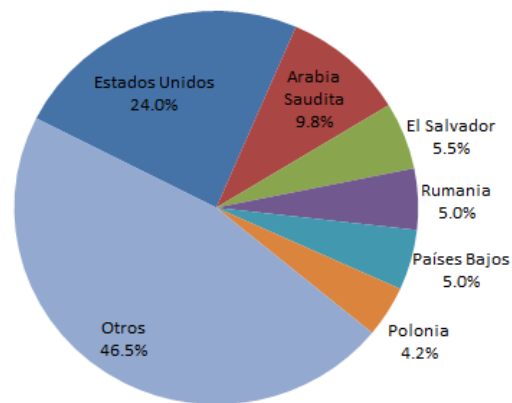


Figura 6.- Participación de importaciones mundiales de plátano por países (2015).
Fuente: TRADEMAP. Partida: 080310. Fecha de actualización: 26/01/2017.

3. OFERTA

3.1 Producción a nivel internacional

En el año 2015*, la producción mundial de plátano aumentó en 4% respecto al año 2013, variación que fue superior a la tasa de crecimiento de 0.4% registrada en el periodo 2000-2013. En el año 2009 se registró el mayor nivel de producción mundial 32,612,949 t.

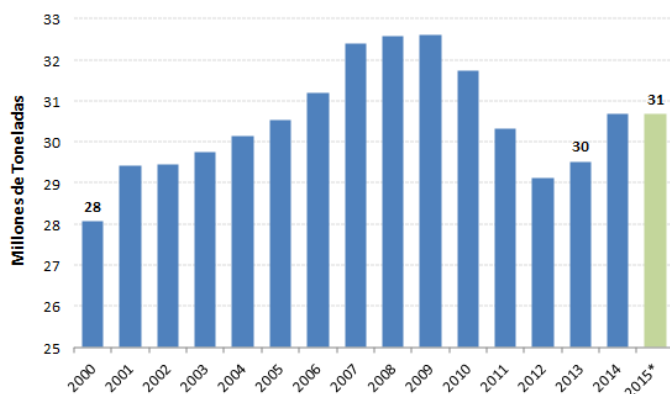


Figura 7.- Producción mundial de plátano desde el año 2000 al 2015.
Fuente: FAOSTAT.
*Datos estimados

En la figura 8 se presenta la estructura de producción a nivel mundial en el año 2015*. Los principales productores de plátano en este año 2015 fueron: Uganda con el 15% de la producción mundial, seguido por Camerún con 13%, Ghana con el 12%, Colombia con el 11%, Nigeria con el 10% y Perú el 7%. El 32% restante de la producción corresponde a 45 países, de los cuales, Ecuador se encuentra entre los diez mayores productores, contribuyendo con el 2.5% del total de la producción mundial.

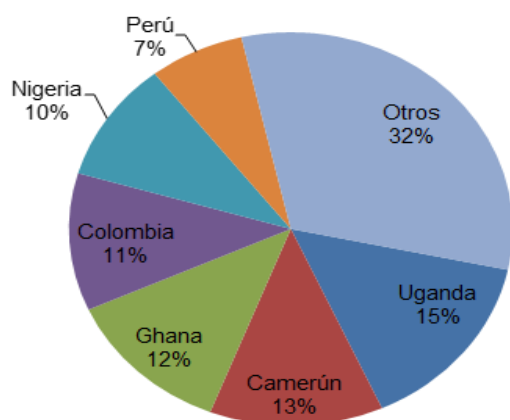


Figura 8.- Participación de producción mundial de plátano para el año 2015*.

Fuente: FAOSTAT.

3.2 Producción a nivel nacional

La producción nacional del año 2015, disminuyó en 11% respecto al 2014, tendencia opuesta a la producción internacional. Esta merma en la producción, se debe principalmente a la reducción de los niveles de rendimiento del cultivo (-12%). El año 2003 registró la mayor producción (787,570 t) del periodo evaluado, sin embargo los dos últimos años (2014 y 2015), muestran una producción sobre el promedio, alcanzando en el año 2015 las 675,538 toneladas.

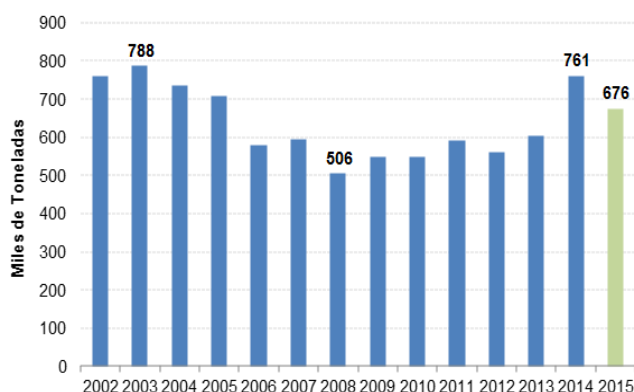


Figura 9 .- Producción nacional de plátano desde el año 2000 al 2015.

Fuente: INEC.

3.3 Exportaciones a nivel internacional

Las exportaciones de plátano a nivel mundial aumentaron en 25% en relación al año 2014. Éstas alcanzaron los niveles más altos de exportaciones en el año 2015 (1,072,998 t). Este comportamiento va acorde al aumento en la demanda internacional (importaciones) de este producto durante el presente año.

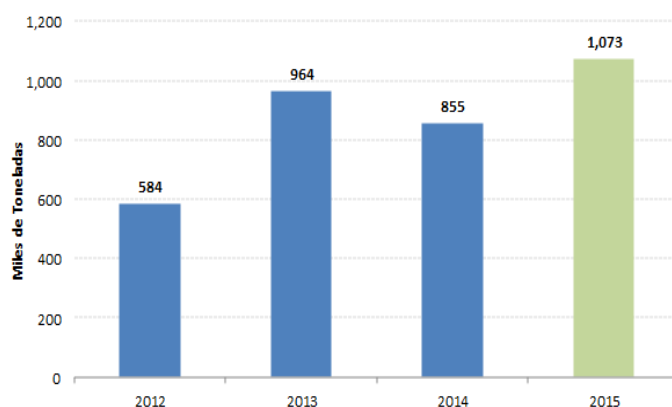


Figura 10 .- Exportaciones mundiales de plátano desde el año 2012 al 2015

Fuente: TRADEMAP. Partida: 080310. Fecha de actualización: 26/01/2017.

Ecuador durante el año 2015, exportó el 20% del total de las exportaciones de plátano a nivel mundial, ratificándole como uno de los principales países exportadores de este producto, junto con República Dominicana con 22%, Guatemala el 17%, seguido por Colombia con el 9%, España el 4% y Bélgica con el 3%.

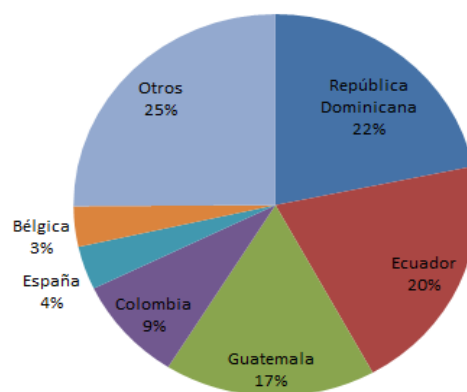


Figura 11 .- Participación de exportaciones mundiales de plátano para el año 2015.

Fuente: TRADEMAP. Partida: 080310. Fecha de actualización: 26/01/2017.

3.3 Exportaciones a nivel nacional

Las exportaciones de plátano fresco presentan un comportamiento creciente durante el periodo evaluado (2000 - 2015), registrando el valor más alto en el 2009 con (220,466 t). Las exportaciones del 2015 disminuyeron en 2% respecto al año 2014, comportamiento que no afectó significativamente al país porque fue uno de los principales países exportadores a nivel mundial durante este año. Por otro lado, también se exportaron 274 toneladas de plátano seco en el 2015.

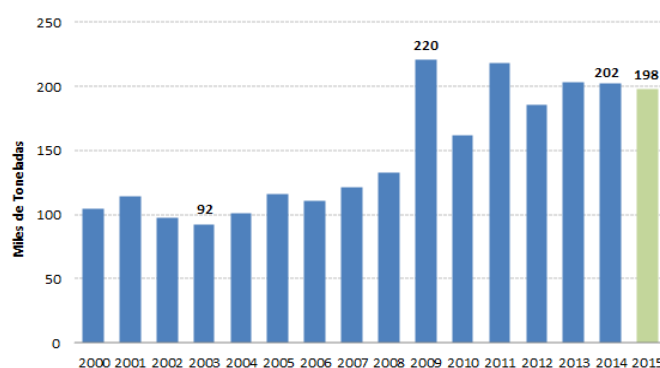


Figura 12 .- Exportaciones nacionales de plátano desde el año 2000 al 2015.

Fuente: Banco Central del Ecuador. Partida: 0803001100 y 0803101000.

Las exportaciones ecuatorianas de plátano en el 2015 se comercializaron durante todos los meses del año, debido a la producción constante de la fruta. En el mes de abril se registró el nivel más alto de exportaciones con 23,704 toneladas, mientras que en el mes de septiembre se registró el menor nivel de exportaciones con 11,965 toneladas. El principal socio comercial fue Estados Unidos, donde se destinó el 63% de las exportaciones de plátano.

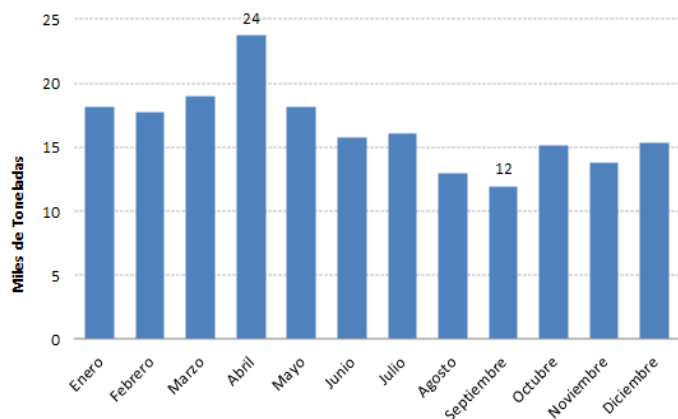


Figura 13. – Exportaciones nacionales de plátano durante el año 2015.
Fuente: Banco Central del Ecuador. Partida: 0803101000.

4. PRODUCCIÓN DEL CULTIVO

4.1 Superficie y Rendimiento

En este año la producción a nivel nacional disminuyó 11% respecto al 2014, reducción que está relacionada con la evolución del rendimiento, el mismo que disminuyó en 12% en el mismo periodo, alcanzando las 6.38 toneladas por hectárea. Sin embargo, el comportamiento de la superficie cosechada fue distinto, la cual aumentó en 1% en relación al año 2014.

En la figura 14 se observa que la superficie cosechada tiene una tendencia a la baja hasta el año 2012, logrando una recuperación en el año 2013 y luego un leve incremento para el 2015. El aumento de la superficie cosechada en el último año se contrapone a la disminución promedio (-1%) registrada en el periodo 2002-2014.

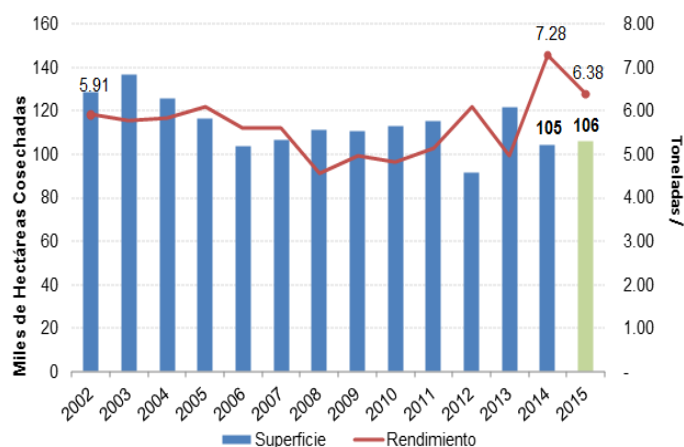


Figura 14. – Superficie y rendimiento nacional de plátano desde el año 2000 al 2015
Fuente: INEC.

Las principales provincias con los niveles de producción más altos en el año 2015 fueron: Manabí con 49% de la producción nacional y con un rendimiento de 6.85 t/ha, seguida de Santo Domingo de los Tsáchilas con el 13% de la producción y con un rendimiento de 6.54 t/ha, y Guayas con 10% de la producción y 6.47 t/ha de rendimiento.

PROVINCIA	2015			
	Superficie sembrada (ha)	Superficie cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
Total Nacional	123,355	105,817	675,538	6.38
MANABÍ	52,619	47,820	327,637	6.85
STO. DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	16,843	13,707	89,647	6.54
GUAYAS	12,392	10,432	67,493	6.47
LOS RÍOS	7,756	6,426	56,391	8.78
OTROS	33,746	27,432	134,371	4.90

Fuente: INEC

4.2 Costos de Producción

El costo total de establecimiento para producir una hectárea de plátano barraganete depende de las características del lugar de siembra, existiendo un rango promedio de costos que va desde los USD 1,810 hasta los USD 4,150. En cuanto a la estructura de costos, los mayores montos se incurren en la preparación de suelo (ej., limpieza, desinfección, trazado, hoyado) y siembra (ej., semilla, resiembra).

Respecto al mantenimiento del cultivo, el rango de costos tiene un rango promedio por hectárea desde los USD 1,200 hasta los USD 2,420, donde el mayor rubro es generado por el mantenimiento del cultivo, con actividades como la deshierba, coronamiento, deshoje, deshoje, entre otros.

COSTOS DE PLÁTANO BARRAGANETE

ACTIVIDAD	ESTABLECIMIENTO	
	COSTO (%)	
	1 AÑO	2 AÑO
Preparación del suelo	31%	-
Siembra	24%	2%
Fertilización	12%	17%
Control de Fitosanitario	9%	13%
Mantenimiento	18%	48%
Cosecha	6%	20%
COSTO TOTAL	100%	100%

Fuente: BNF.

4.3 Crédito para la producción

4.3.1 Crédito Público

El monto total de crédito público para el cultivo de plátano en el año 2015 fue de USD 841,992. Estos recursos económicos han servido para financiar la formación de nuevos cultivos y el mantenimiento de plantaciones ya establecidas. El 100% de los fondos desembolsados correspondieron al Banco Nacional de Fomento (BNF).

El monto total de crédito destinado por el BNF en el año 2015, benefició a 277 productores de 15 provincias del Ecuador, siendo enero el mes con mayor recursos desembolsados con un valor de USD 174,406.

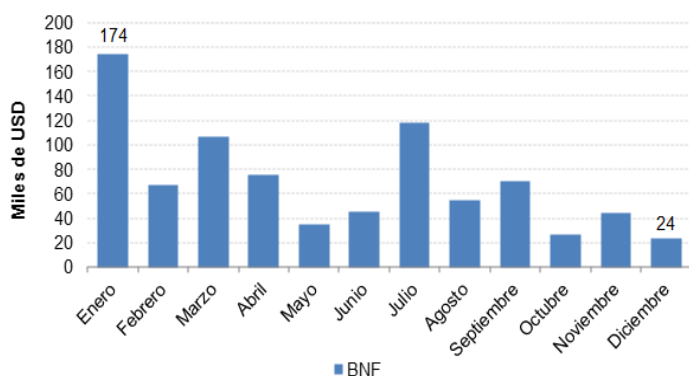


Figura 15.- Crédito del sistema financiero público para plátano en el año 2015.

Fuente: BNF.

4.3.2 Crédito Privado

El monto total de crédito privado para el cultivo de plátano y banano en el año 2015 fue de USD 112,689,151. El 93% de los fondos desembolsados correspondieron a Bancos regidos por la Superintendencia de Bancos y Seguros (SBS) y el 7% restante de Cooperativas de ahorro y crédito y demás instituciones financieras regidas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS).

El monto total de crédito, destinado por los bancos privados en el año 2015, fue de USD 104,819,912 beneficiando a 2,340 personas de 22 provincias del Ecuador, siendo marzo el mes con mayor recursos desembolsados (USD 15,757,910). El monto total de crédito, otorgado por las instituciones pertenecientes a la Economía Popular y Solidaria en el año 2015, fue de USD 7,869,238, beneficiando a 1,465 personas de 17 provincias del Ecuador. El mes que mayor recursos se desembolsó fue abril con USD 1,404,840.

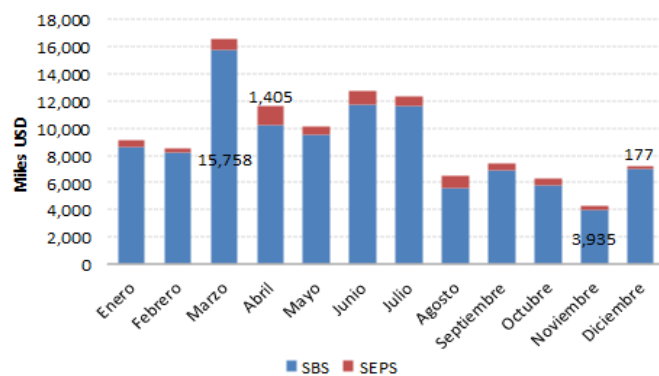


Figura 16.- Crédito del sistema financiero privado para banano y plátano en el año 2015.

Fuente: SBS, SEPS.

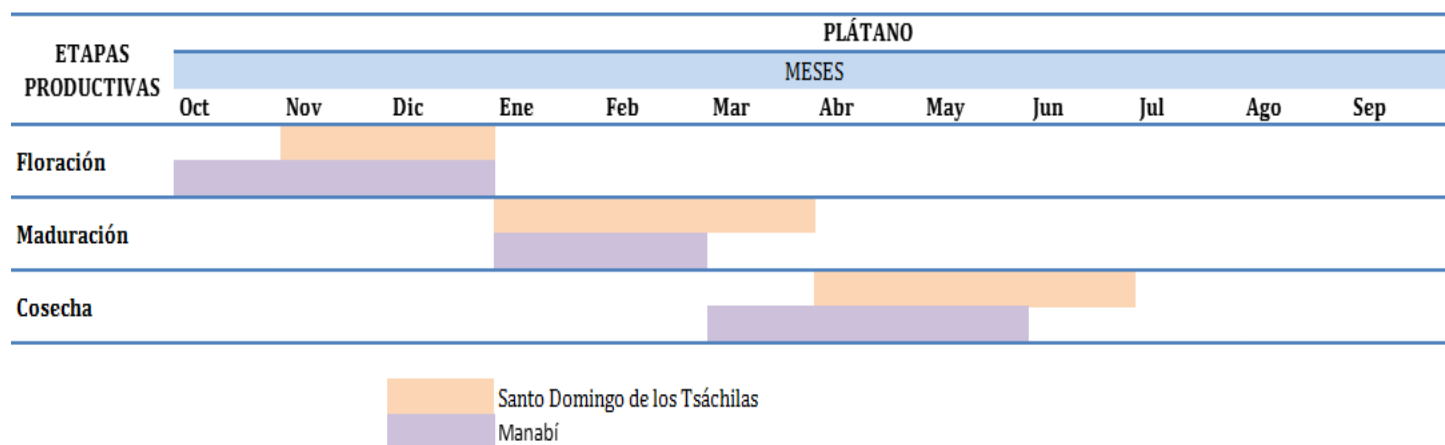
4.4 Estado Fenológico y Fitosanitario del Cultivo

Las provincias de Manabí y Santo Domingo de los Tsáchilas concentra la mayor superficie destinada a la producción del cultivo de plátano en el país.

El desarrollo de las principales etapas fenológicas (floración, maduración y cosecha) se desarrolló entre los meses de octubre 2014 a septiembre 2015, así tenemos: la *floración* etapa que dura 90 días, se desarrollo entre los meses de octubre a diciembre; la *maduración* etapa que dura 90 días, se desarrollo entre los meses de enero a marzo; la *cosecha* es una actividad que se realiza todo el año al ser el plátano un cultivo permanente, así los meses de marzo a junio fueron los de mayor producción (época de invierno).

Las principales enfermedades que afectaron al cultivo durante el año 2015, en las provincias productoras fueron: Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijensis*) y Sigatoka Amarilla (*Mycosphaerella musicola*).

Cuadro 1.- Etapas fenológicas del cultivo de Plátano



Fuente: SINAGAP, Zona 4.

La principal plaga reportada en el año 2015 fue: *Radopholus similis* (Nemátodo Barrenador) Picudo Negro (*Cosmopolitus Sordidus*), plagas que se reportaron durante el primer semestre del año.

En la provincia de Manabí en los últimos meses del año 2015 se reportó la presencia del Virus Estriado del Banano (BSV) y Virus del Mosaico del Pepinillo (CMV) con una severidad leve en el cultivo.

4.5 Agroclima

4.5.1 Temperatura

Para el desarrollo normal del cultivo de plátano, se requiere una temperatura entre los 22 a 26°C y una precipitación por ciclo de entre 1,200 a 1,500 mm de agua. (Fuente: INIAP, 2002).

Durante el año 2015, el promedio de temperatura de las principales provincias productoras de plátano, específicamente Manabí, estuvo por encima del rango óptimo de requerimiento del cultivo, registrando un valor de 27.38°C. Mientras que el promedio de temperatura de Santo Domingo de los Tsáchilas fue de 25.30°C, valor ubicado dentro de los requerimientos óptimos como se observa en la figura 17.

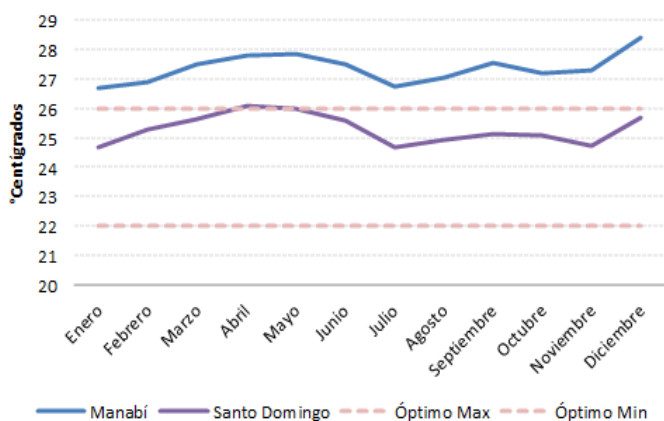


Figura 17 .– Temperatura media del año 2015
Fuente: INAMHI.

4.5.2 Precipitación

El rango medio de precipitación mensual que requiere el cultivo de plátano es 165 mm promedio mensual. En la provincia de Manabí, la precipitación acumulada del año 2015 fue de 707.50mm. Durante el primer semestre, en los meses de alta precipitación (enero a junio), la precipitación no cubrió las necesidades del cultivo, similar comportamiento se dio en el segundo semestre como se observa en la figura 18.

En la provincia de Santo Domingo la precipitación acumulada del año 2015 fue de 3,519.80 mm. Durante el primer semestre, en los meses de alta precipitación (enero a junio) las lluvias cubrieron las necesidades mensuales del cultivos, sin embargo el segundo semestre

las lluvias disminuyen, afectando el desarrollo del cultivo como se observa en la Figura 19.

Los datos de temperatura y precipitación fueron tomados del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (Inamhi), en la provincia de Manabí de la estación meteorológica de Chone, y en la provincia de Santo Domingo de la estación meteorológica Puerto Ila.

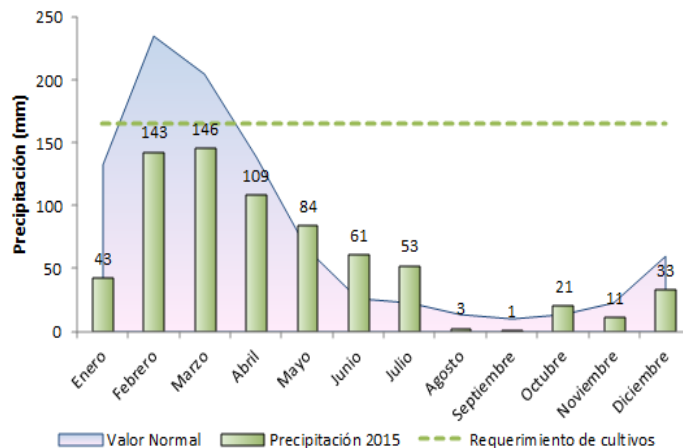


Figura 18 .– Precipitación media mensual (1965–2015) y precipitación mensual 2015 de la provincia de Manabí.
Fuente: INAMHI.

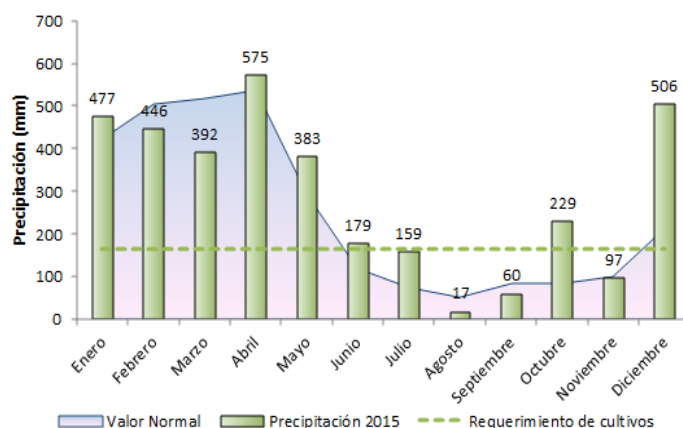


Figura 19 .– Precipitación media mensual (1965–2015) y precipitación mensual 2015 de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.
Fuente: INAMHI.