

## 1. RESUMEN

La producción mundial de banano en el año 2014 incrementó 4.63% con respecto al año 2012, alcanzando la cifra más alta del periodo analizado 2000-2014. Este comportamiento incidió directamente en el nivel de exportaciones e importaciones, las cuales también incrementaron. Los precios mundiales siguieron la misma tendencia de la producción ya que aumentaron en 4.51%. Esto debido al incremento de la demanda ya que el banano es un producto de consumo masivo.

La producción de banano ecuatoriano en el año 2014 aumentó en 15.21% con respecto al año 2013, dicho comportamiento es similar a la evolución de la producción internacional. Este incremento favoreció en las exportaciones ya que experimentaron un alza del 8.44% respecto al año 2013. A pesar del aumento en la producción nacional, los precios no se vieron afectados, ya que a nivel de mayorista incrementaron en 2.15%.

La superficie nacional cosechada disminuyó un 1.29% con respecto al año 2013, sin embargo los niveles de rendimiento aumentaron en 16.71%, esto debido a la utilización de buenas prácticas agrícolas, y a las buenas condiciones agroclimáticas.

## 2. DEMANDA

### 2.1 Precios a nivel internacional

El precio internacional del banano (no orgánico) del mercado terminal de Los Ángeles del año 2014, aumentó 4.51% con respecto al año 2013, reflejando una recuperación del precio respecto a los últimos años (2011 - 2013) que estuvieron a la baja. Este incremento se debe al aumento de la demanda de la fruta, el cual va de la mano con el crecimiento de la población mundial (1.13% respecto al año 2013), ya que el banano es un producto de consumo masivo. En la figura 1 se observa que los precios han incrementado desde el año 2000, alcanzando un precio máximo en el 2011 (19.54 USD/cartón 45 libras).

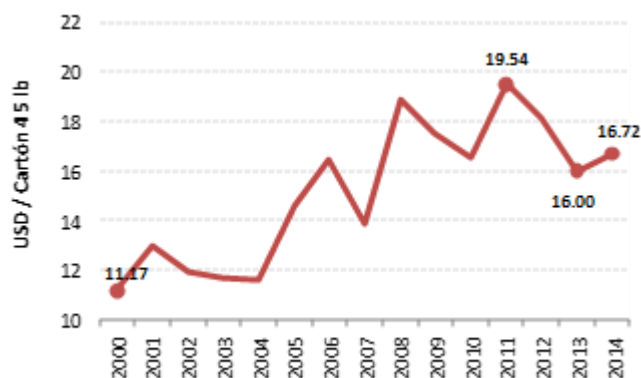


Figura 1.- Comportamiento históricos (2000—2014) de los precios internacionales de banano/ mercado de Los Ángeles  
Fuente: USDA

Los precios mensuales del año 2014, evidenciaron distinto comportamiento al registrado en el histórico (2000 - 2014), observando un mayor precio en el primer semestre del año, con tendencia a la baja en el segundo semestre como se observa en la figura 2. El precio máximo se obtuvo en el mes de marzo con 18.47 USD/Cartón 45 lb y el precio mínimo se reportó en el mes de enero con 15.49 USD/Cartón 45 lb.

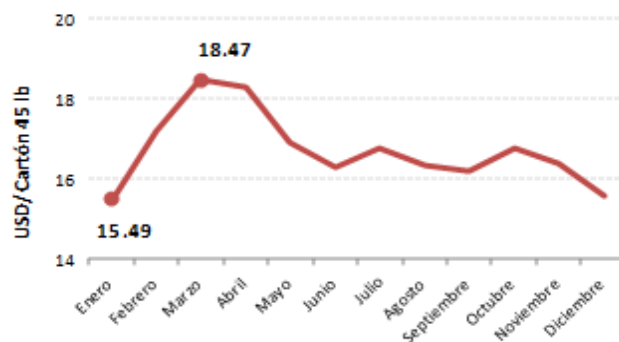


Figura 2.- Precios internacionales de banano durante el año 2014/ Mercado de Los Ángeles  
Fuente: USDA

### 2.2 Precios a nivel nacional

Durante el año 2014, el precio mínimo de sustentación de la caja de banano de 43 libras para la exportación, no presentó variación respecto al año 2013, el mismo que fue de USD 6.22. Con respecto a los precios nacionales a nivel mayorista (precios promedio de los mercados Quito, Guayaquil y Cuenca) de la fruta por consumo nacional, mostraron similar comportamiento al de los precios internacionales, incrementando en 2.15% respecto al año 2013, como se observa en la figura 3.

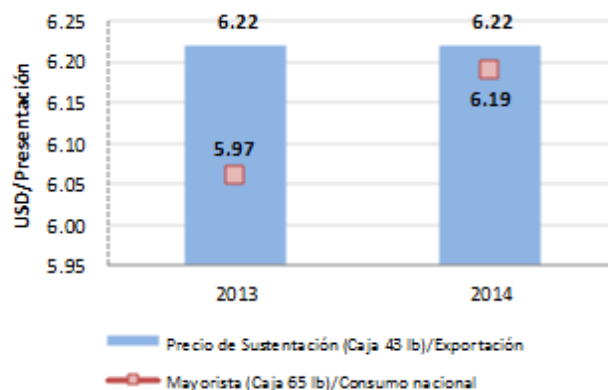
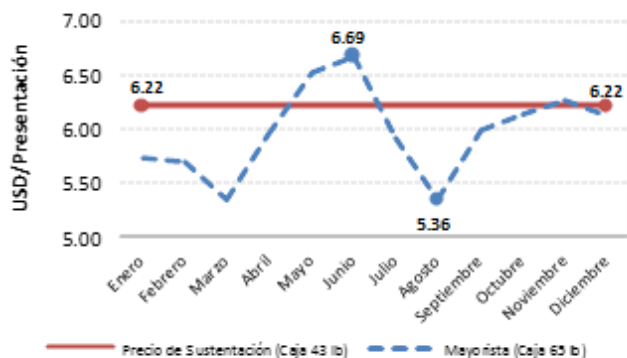


Figura 3.- Precio mínimo de sustentación y precios mayoristas del banano durante los años 2013 y 2014.  
Fuente: SINAGAP

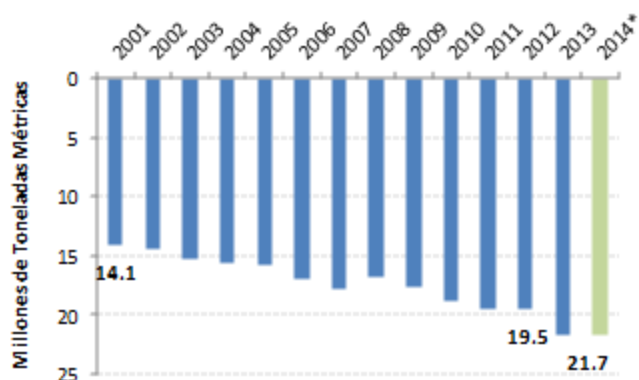
En la figura 4, se observa la variación del precio a nivel mayorista durante el año 2014, registrando un precio máximo en junio con USD 6.69. El menor precio se registro en agosto con USD 5.36 la caja de 65 libras. Por otra parte el precio medio de sustentación de la caja de 43 libras de banano de exportación fue de USD.6.22, valor que no varió con respecto al año 2013.



**Figura 4.-** Comportamiento del precio mínimo de sustentación y precios mayoristas de banano.  
Fuente: SINAGAP

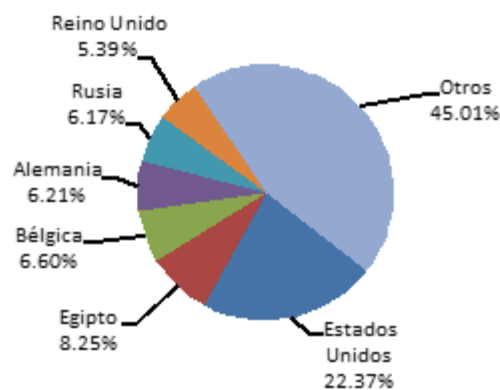
### 2.3 Importaciones a nivel internacional

Las importaciones de banano a nivel mundial incrementaron en 10.91% con respecto al año 2012. Esta tasa de crecimiento fue superior a la tasa de crecimiento interanual registrada en el periodo 2001-2012 (3.04%). En los años 2013 y 2014 se alcanzó el mayor volumen de importaciones de todo el periodo analizado (21,708,021 t).



**Figura 5.-** Importaciones mundiales de banano desde el año 2001 al 2014.  
2014\* Datos estimados  
Fuente: TRADEMAP, 2013

En la figura 6 se presenta la estructura de importaciones a nivel mundial en el año 2014\*. Los principales importadores de banano en el año 2014 fueron: Estados Unidos con el 22.37% del comercio mundial, seguido por Egipto con el 8.25%, Bélgica con el 6.60%, Alemania con el 6.21%, Rusia con el 6.17%, y Reino Unido con el 5.39%.

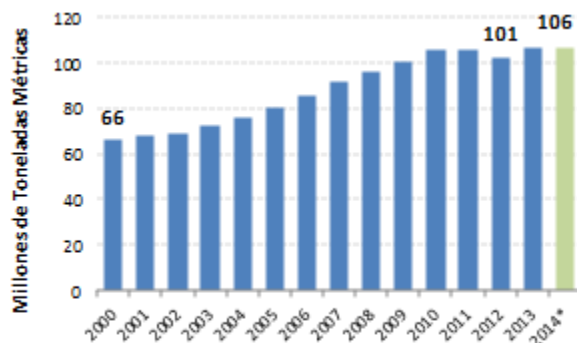


**Figura 6.-** Participación de importaciones mundiales de banano por países.  
2014\* Datos estimados  
Fuente: TRADEMAP, 2013

## 3. OFERTA

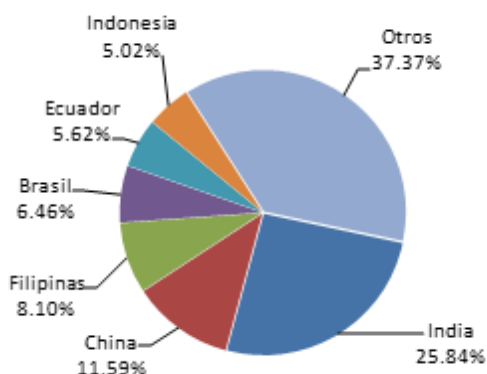
### 3.1 Producción a nivel internacional

En el año 2014\*, la producción mundial de banano incrementó en 4.63% con respecto al año 2012. Esta tasa de crecimiento fue superior a la tasa de crecimiento registrada en el periodo 2000-2012 (3.73%). En los años 2013 y 2014 se registró los niveles de mayor producción durante el periodo analizado (106,714,205 t).



**Figura 7.-** Producción mundial de banano desde el año 2000 al 2014  
2014\* Datos estimados  
Fuente: Faostat

En la figura 8 se presenta la estructura de producción a nivel mundial en el año 2014\*. Los principales productores de banano en el año 2014 fueron: India con el 25.84% de la producción mundial, seguido por China con el 11.59%, Filipinas con el 8.10%, Brasil con el 6.46%, Ecuador con el 5.62% e Indonesia con el 5.02%. El 37.37% restante de la producción corresponde a 124 países.

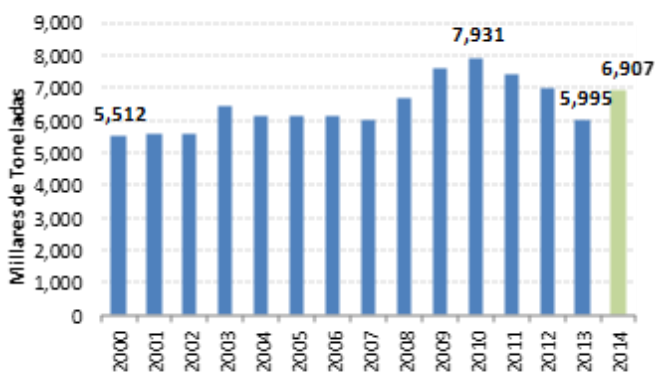


**Figura 8.-** Participación de producción mundial de banano para el año 2014.  
2014\* Datos estimados

### 3.2 Producción a nivel nacional

La producción nacional del año 2014, presentó similar comportamiento a la producción internacional, aumentando en 15.21% con respecto al año 2013. Este comportamiento se debe a la utilización de variedades más productivas, mejoramiento de las condiciones físicas y químicas del suelo y a la presencia de condiciones climáticas favorables para el desarrollo del cultivo.

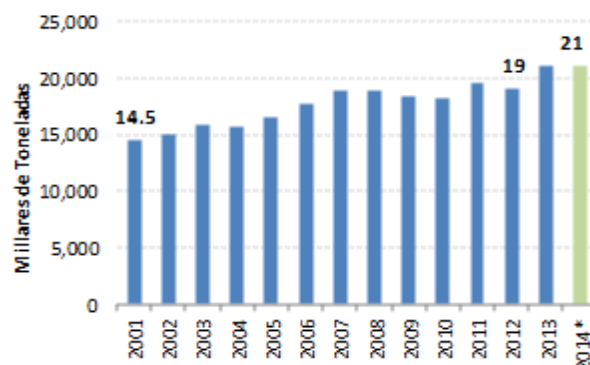
Los último tres años la tendencia de la producción fue a la baja. Logrando una recuperación en los niveles producidos del año 2014. sin embargo, este incremento no supera el nivel máximo de producción conseguido en el año 2010 (7,931,060 t).



**Figura 9.-** Producción Nacional de banano desde el año 2000 al 2014.  
Fuente: ESPAC

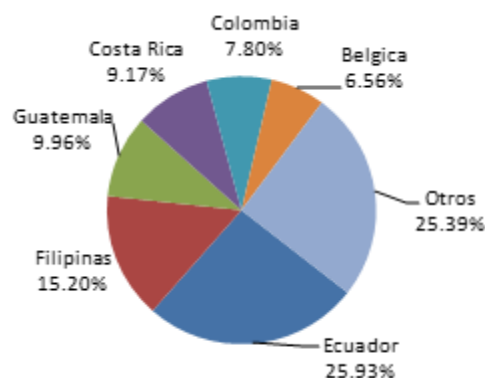
### 3.3 Exportaciones a nivel internacional

Las exportaciones de banano a nivel mundial incrementaron en 10.81% con respecto al año 2012. Alcanzando los niveles más altos de exportaciones en los años 2013 y 2014 (21,061,837 t). Esto se relaciona directamente con el aumento de la producción a nivel mundial. En el año 2014 las exportaciones representaron el 19.74% del total de la producción.



**Figura 10.-** Exportaciones mundiales de banano desde el año 2001 al 2014  
2014\* Datos estimados  
Fuente: TRADEMAP, 2013

El 25.93% de las exportaciones a nivel mundial en el año 2014, pertenecen a Ecuador lo que lo ratificó como el principal país exportador de banano para ese año. El 90% de su producción fue destinada a las exportaciones. El segundo país exportador de banano fue Filipinas con el 15.20% del comercio mundial, seguido por Guatemala con el 9.96%, Costa Rica con el 9.17%, Colombia con el 7.80% y Bélgica con el 6.56%.



**Figura 11.-** Participación de exportaciones Mundiales de banano para el año 2014.  
2014\* Datos estimados  
Fuente: TRADEMAP, 2013

### 3.3 Exportaciones a nivel nacional

Ecuador, como principal país exportador a nivel mundial en el año 2014, incrementó sus exportaciones en 8.44% con respecto al año 2013. Alcanzando los niveles de exportaciones más altos de todo el periodo (5,775,901 t). Dicho incremento está relacionado con el aumento de la demanda de producto ecuatoriano por parte de China. Como se puede observar en la figura 12, la tendencia de las exportaciones es a la alza, este comportamiento se debe a los problemas climáticos y de plagas que han afectado a los principales competidores (Filipinas, Colombia y Costa Rica).



Figura 12 .– Exportación nacional de banano durante el año 2000 al 2014.  
Fuente: Banco Central

Las exportaciones ecuatorianas de banano en el 2014, se comercializaron durante todos los meses, debido a la producción constante de la fruta durante todo el año. En el mes de enero se registró el nivel más alto de exportaciones con 521,407 t, mientras que en el mes de febrero se registró el menor nivel de exportaciones con 427,851 t. Los principales compradores fueron Rusia, Estados Unidos y Alemania.



Figura 13 .– Exportaciones nacionales de banano durante el año 2014.  
Fuente: Banco Central

## 4. PRODUCCIÓN DEL CULTIVO

### 4.1 Superficie y Rendimiento

Para el año 2014 la producción a nivel nacional aumentó 15.21% respecto al año 2013, mientras que la superficie cosechada se redujo en 1.29% con respecto al mismo periodo. Este comportamiento se debió al incremento del rendimiento en 16.71% respecto al año 2013.

En la figura 14 se observa que la superficie cosechada tiene una tendencia a la baja durante el periodo analizado. La disminución de la superficie para el año 2014 (1.29%) es inferior a la tasa promedio interanual registrada en los últimos 13 años (-2.34%). Con respecto al rendimiento, se observa una tendencia al alza hasta el año 2011. Año de mayor productividad registrando un tasa de rendimiento de 38.69 t/ha. Descendiendo en los dos años posteriores y logrando una recuperación en el último año.

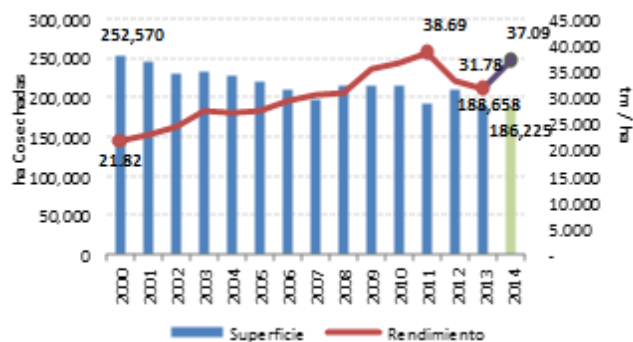


Figura 14 .– Superficie y rendimiento nacional de banano durante el año 2000 a 2014  
Fuente: ESPAC

Las principales provincias productoras en el año 2014 fueron: Los Ríos con el 50.57% de la producción nacional y con un rendimiento de 42.98 t/ha y en segundo lugar, Guayas con el 26.56% de la producción y con el rendimiento más alto de todo el país correspondiente a 44.92 t/ha.

Superficie, Producción y Rendimientos de Banano

PROVINCIA	2014			
	Superficie sembrada (ha)	Superficie cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
Total Nacional	196,673	186,225	6,907,376	37.09
LOS RÍOS	84,119	81,266	3,493,173	42.98
GUAYAS	41,270	40,846	1,834,843	44.92
EL ORO	35,417	34,171	1,061,852	31.07
CAÑAR	6,460	5,770	112,518	19.50
Otros	29,407	24,172	404,990	16.75

### 4.2 Costos de Producción

El costo total para producir una hectárea de banano en el año 2014 fue de USD 8,786.85. Con respecto a la estructura de costos, el 50.16% es destinados labores culturales. El 25.25% es destinado al control fitosanitario debido a las numerosas aplicaciones de agroquímicos que requiere el cultivo. El 15.44% se destina a la cosecha debido a la gran cantidad mano de obra que se utiliza en esta actividad. El 9.15% restante es destinado a la fertilización. En los costos se incluye beneficios de ley.

COSTOS DE PRODUCCIÓN	
ACTIVIDAD	PRODUCCIÓN COSTO (USD/ha)
Preparación del terreno	-
Siembra	-
Fertilización	803.60
Labores Culturales	4,407.51
Control de Fitosanitario	2,218.82
Cosecha	1,356.92
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>8,786.85</b>

Fuente: MAGAP – Comercialización

### 4.3 Crédito para la producción

#### 4.3.1 Crédito Público

El monto total de crédito público para el cultivo de banano en el año 2014 fue de USD 21,537,725. Estos recursos económicos han servido para financiar labores de mantenimiento y renovación de nuevos cultivos. El 96.02% de los fondos desembolsados correspondieron a la Corporación Financiera Nacional (CFN) y el 3.98% restante al Banco Nacional de Fomento (BNF).

El monto total de crédito, destinado por el BNF en el año 2014, fue de USD 856,552 beneficiando a 31 personas de 8 provincias del Ecuador, siendo octubre el mes con mayor recursos desembolsados USD 99,413. El monto total de crédito, destinado por la CFN en el año 2014, fue de USD 20,681,173, beneficiando a 53 personas de 7 provincias del Ecuador. El mes que mayor recursos se desembolsó fue octubre con USD 5,260,192. Se debe resaltar que los recursos desembolsados en el mes de octubre fueron destinados a la campaña de fertilización del cultivo.

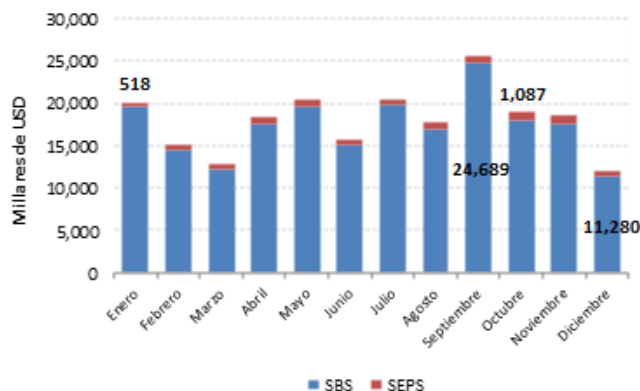


Figura 16.- Crédito del sistema financiero privado para banano y plátano en el año 2014  
Fuente: SBS, SEPS

#### 4.4 Estado Fenológico y Fitosanitario del Cultivo

Las principales provincias productoras de banano fueron: Los Ríos, Guayas, y El Oro. El ciclo de cultivo tuvo una duración promedio de 32 semanas desde la siembra hasta la cosecha.

En el año 2014, las condiciones agroclimáticas se presentaron favorables a lo largo del mismo, efecto que favoreció el normal desarrollo de las etapas fenológicas del banano, permitiendo que la disponibilidad del producto sea constante durante todo el año.

Las principales fases fenológicas del cultivo fueron:

- 1.- Siembra actividad que se realizó en mayor porcentaje en el mes de mayo, donde se renuevan plantaciones o siembra de nuevas áreas.
- 2.- Crecimiento vegetativo fase que comprendió entre los meses de junio a septiembre
- 3.- Floración, estado que comprendió la presencia de la bellota hasta el crecimiento del racimo, este periodo se desarrolló todo el año al tener distintos estados vegetativos del cultivo, pero su mayor presencia fue en los meses de octubre a marzo.
- 4.- Cosecha esta actividad se realizó todo el año teniendo los meses de mayor cosecha entre enero a junio.

La principal enfermedad que afectó al cultivo durante el invierno del 2014 fue *Sigatoka negra*, misma que afectó en mayor proporción en la provincia del Guayas, esto representó pérdidas para los productores bananeros de esta provincia.

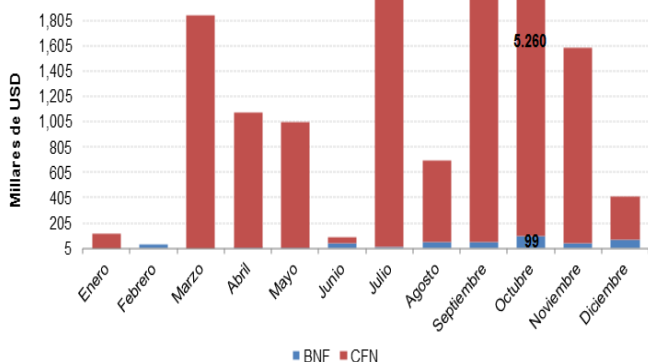


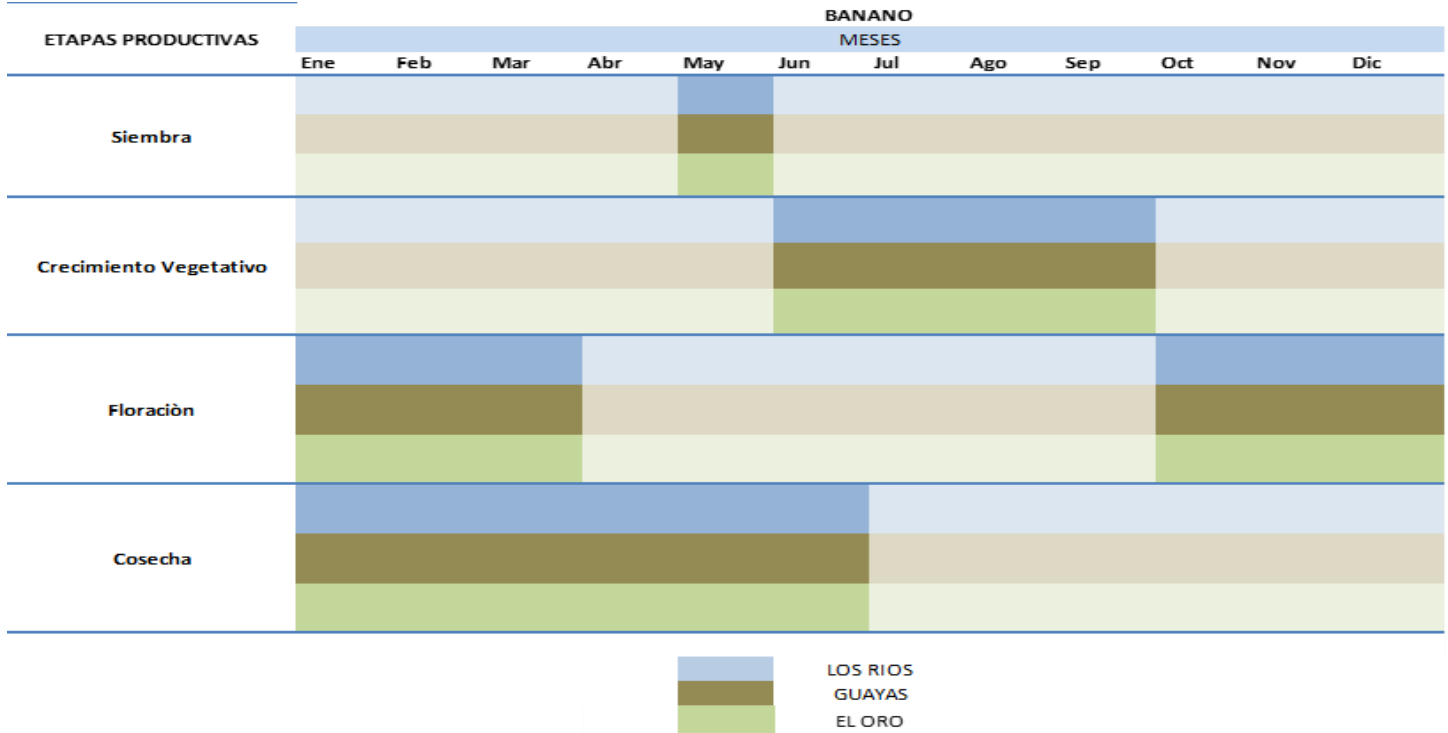
Figura 15.- Crédito del Sistema Financiero Público para banano en el año 2014  
Fuente: BNF, CFN

#### 4.3.2 Crédito Privado

El monto total de crédito privado para el cultivo de banano en el año 2014 fue de USD 215,862,041. El 95.50% de los fondos desembolsados correspondieron a bancos regidos a la Superintendencia de Bancos (SBS) y el 4.50% restante a cooperativas de ahorro y crédito y demás instituciones financieras regidas a la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS).

El monto total de crédito, destinado por los bancos privados en el año 2014, fue de USD 206,143,167 beneficiando a 4,149 personas de 19 provincias del Ecuador, siendo septiembre el mes con mayor recursos desembolsados USD 24,688,844. El monto total de crédito, otorgado por las instituciones pertenecientes a la Economía Popular y Solidaria en el año 2014, fue de USD 9,718,874, beneficiando a 1,562 personas de 21 provincias del Ecuador. El mes que mayor recursos se desembolsó fue octubre con USD 1,086,500.

**Cuadro 1.**– Etapas fenológicas del cultivo de Banano.



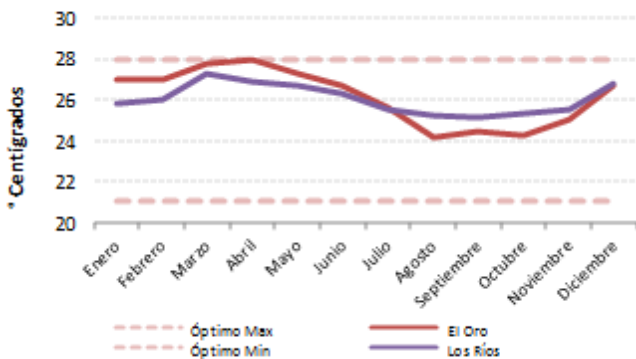
Fuente: SINAGAP, Zona 7

**4.5 Agroclima**

**4.5.1 Temperatura**

Para el desarrollo normal del cultivo de banano, se requiere una temperatura entre los 21 a 28°C y una precipitación por ciclo de entre 100 a 180 mm de agua. (Fuente: INIAP, 2008).

Para el año 2014, el promedio de temperatura de las principales provincias productoras de banano, El Oro y Los Ríos, se encontraron dentro del rango óptimo que requiere el cultivo para su desarrollo; como se observa en la figura 17. El Oro registró una temperatura promedio anual 26.18°C y en la provincia de Los Ríos se registró una temperatura promedio anual de 26.03°C.



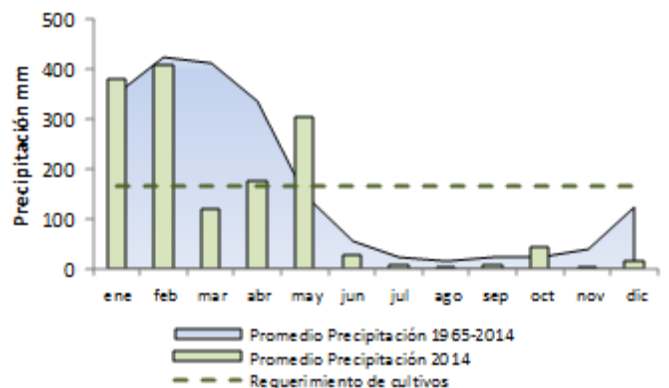
**Figura 17 .-** Temperatura media del año 2014  
Fuente: INAMHI, 2014

**4.5.2 Precipitación**

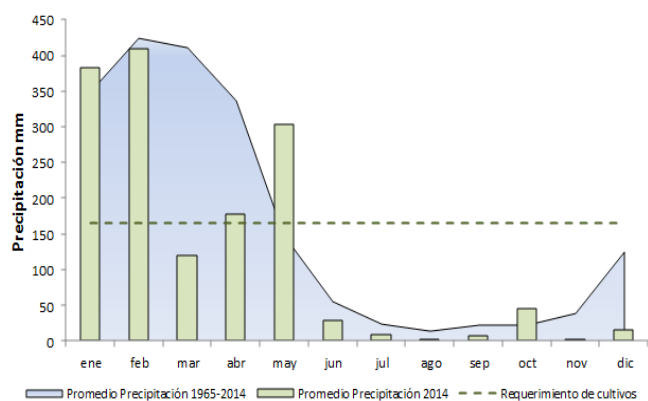
El rango medio de precipitación mensual que requiere el cultivo de banano es 165 mm promedio mensual. En la provincia de El Oro, la precipitación acumulada del año 2014 fue de 617.50mm. Durante los meses de enero a junio, la precipitación acumulada fue de 469.30 mm, valor que fue suficiente para cubrir las necesidades hídricas del cultivo con excepción del mes de marzo como se observa en la figura 18.

En la provincia de Los Ríos la precipitación acumulada del año 2014 fue de 1,500.25 mm. Durante los meses de enero a junio, la precipitación fue de 1,420.45 mm, valor que abasteció las necesidades hídricas del cultivo con excepción del mes de marzo 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 El Oro de la estación meteorológica de Santa Rosa, y en la provincia de Los Ríos de la estación meteorológica Pichilingue.



**Figura 18 .-** Precipitación media mensual (1965—2013) y precipitación mensual 2014 de la provincia de El Oro.  
Fuente: INAMHI, 2014



**Figura 19 .-** Precipitación media mensual (1965—2013) y precipitación mensual 2014 de la provincia de Los Ríos.

Fuente: INAMHI, 2014

Tania Pozo (Analista Multisectorial) teléfono +(593)3960100 ext. 3125 / e-mail: tpo-zo@magap.gob.ec

Ana García (Líder Nacional del Cultivo de Banano) teléfono + (593 2) 3960100 ext. 1399/ e-mail: agarcia@magap.gob.ec



Ministerio  
de **Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca**

Coordinación General  
del **Sistema de  
Información Nacional**



Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas  
Telf.: + (593 2) 3960-100 • Ext. 1121  
www.agricultura.gob.ec  
170516 - Quito  
Ecuador

