



**Más Agronomía, Más Productividad.  
Realice los cambios técnicos  
correctos en el cultivo del  
café.**

**Hugo Mauricio Salazar E.**  
Disciplina de Economía



©FNC-Cenicafé 2020



# Sostenibilidad

---

La Producción sostenible de café, es aquella que se alcanza cuando el uso de los recursos naturales, empleados en dicha producción, se hace pensando en el largo plazo, reduciendo su deterioro y permitiendo a los caficultores del futuro continuar la actividad.



# Competitividad

---

**La competitividad se sustenta en la capacidad que tiene un productor para diferenciarse de otros productores. La cantidad de café producido, su calidad.**

**La competitividad implica adaptarse a las características del mercado y simultáneamente al cambio técnico, mediante el mejoramiento de la productividad de los factores expuestos a la competencia.**

**Es la capacidad para ingresar a un mercado y mantenerse en él.**



# Riesgo en la agricultura

Tipo de Riesgo	Ejemplos
En el negocio	Precios
En la producción	Variabilidad en el rendimiento
En el mercado	Variabilidad en precios de insumos
Tecnológico	No generación de cambio técnico
Legal y social	Cambios en políticas y derechos de propiedad rural
Humano	Disponibilidad de mano de obra
Financiero	Niveles de endeudamiento y crédito
Climático	Variabilidad en los patrones de clima



## Cambio Técnico

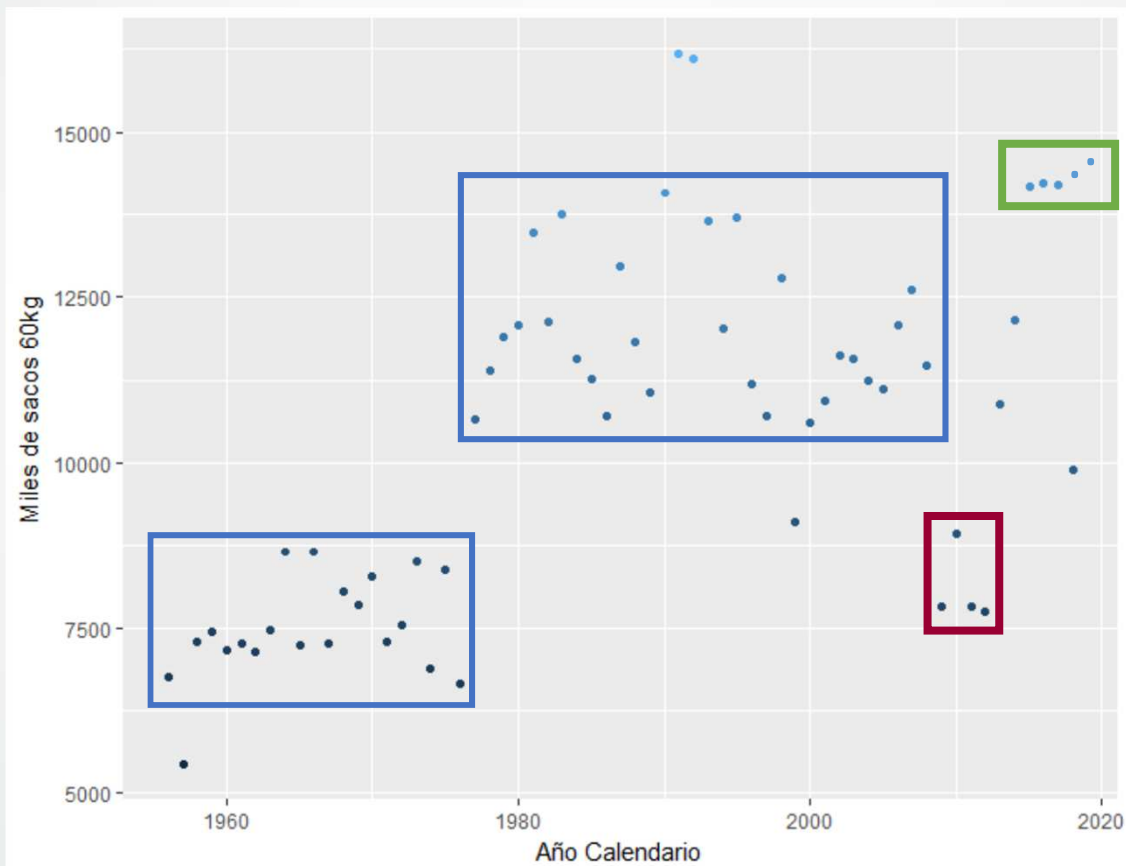
---

Es el mejoramiento en el estado del **CONOCIMIENTO**, de tal forma que las posibilidades de producción son mejoradas.

Dichas posibilidades se mejoran a través de la adopción de tecnologías de producción, probadas experimentalmente.

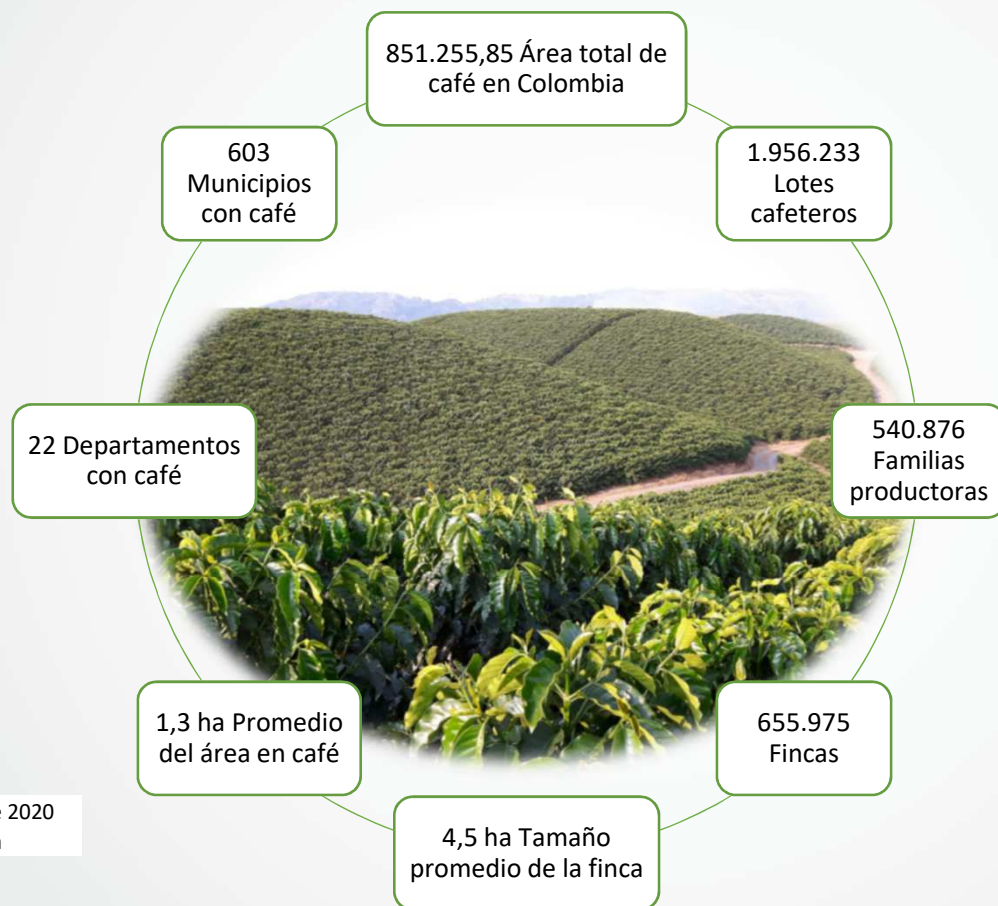


# Café en Colombia



**MÁS AGRONOMÍA**  
más productividad  
**MÁS CALIDAD**

# Café en Colombia



Fuente: Sica Web/ Marzo 31 de 2020  
Elaboró: FNC/ Gerencia Técnica

# Café en Colombia

Área sembrada en Café por tipo de tecnificación (Ha.)			Área sembrada en Café según variedad (Ha.)		Edad promedio	Densidad
Tecnificado Joven	Tecnificado Envejecido	Tradicional	Resistentes	Susceptibles		
<b>719.815,23</b>	<b>120.170,55</b>	<b>11.270,07</b>	<b>709.322,57</b>	<b>141.933,28</b>	<b>6,73</b>	<b>5.246</b>

Fuente: Sica Web/ Marzo 31 de 2020

Elaboró: FNC/ Gerencia Técnica





## ¿Qué es productividad?

---

La **productividad** se define como la relación que existe entre la cantidad de producto obtenida (por un sistema de producción) y los recursos utilizados para alcanzar dicha producción.

La productividad de la tierra es un factor muy importante en la agricultura debido a que es el **factor más permanente y fijo** entre los tres principales factores de producción.





# ¿Que implica mejorar la Productividad?

---

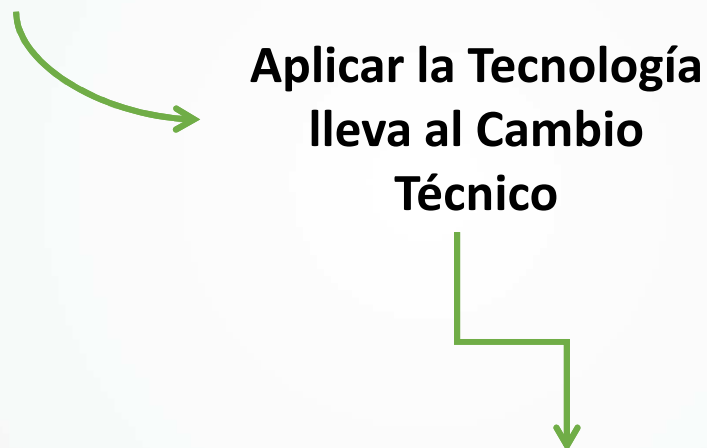
El mejoramiento de la productividad en café, es importante por varias razones:

1. Se produce mayor cantidad de café, con recursos similares.
2. Se logra generar un mayor ingreso.
3. Puede facilitar la generación de ahorro.
4. Mitiga la migración laboral.
5. Soporta la sostenibilidad del negocio.
6. Cuando hay mayor productividad, hay mayores ventajas comparativas y esto significa que se puede producir a **un costo de oportunidad más bajo.**
7. Por lo tanto, la empresa cafetera **es más competitiva.**



# ¿Cómo lograr mayor Productividad?

La aplicación de la tecnología a la agricultura es el factor que más contribuye al **mejor desempeño** de la agricultura.



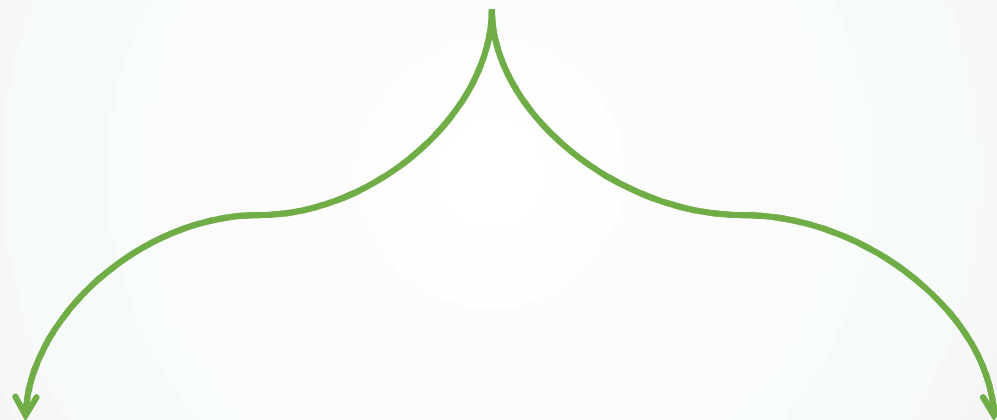
**Cambio Técnico:** Eleva el estado del conocimiento, para que las posibilidades de producción, sean mejoradas.



# Productividad y Cambio Técnico

---

A través del cambio técnico, la función de producción se podrá mover de tal manera que:



1. Mayor producción, obtenida con la misma cantidad de insumos/recursos.

2. Igual producción, obtenida con una menor cantidad de insumos/recursos.



# Medición de la Productividad

---

## Indicadores de Productividad Parciales:

Arrobas de cps/ha; jornales/ha; árboles/jornal; kg c.c./jornal, margen bruto/@, etc.

## Indicadores de Productividad Total:

costo/@; costo variable/@



# Productividad del Café - Colombia

---

Para elevar la Productividad de la Caficultura de Colombia  
se ha hecho énfasis en:

**“Más Agronomía, Más Productividad, Más Calidad”**

principios NO negociables



**Manejar la luminosidad del cultivo**

**Nutrir apropiadamente los cultivos**

**Conocer la acidez del suelo y corregirla para el cultivo de café**

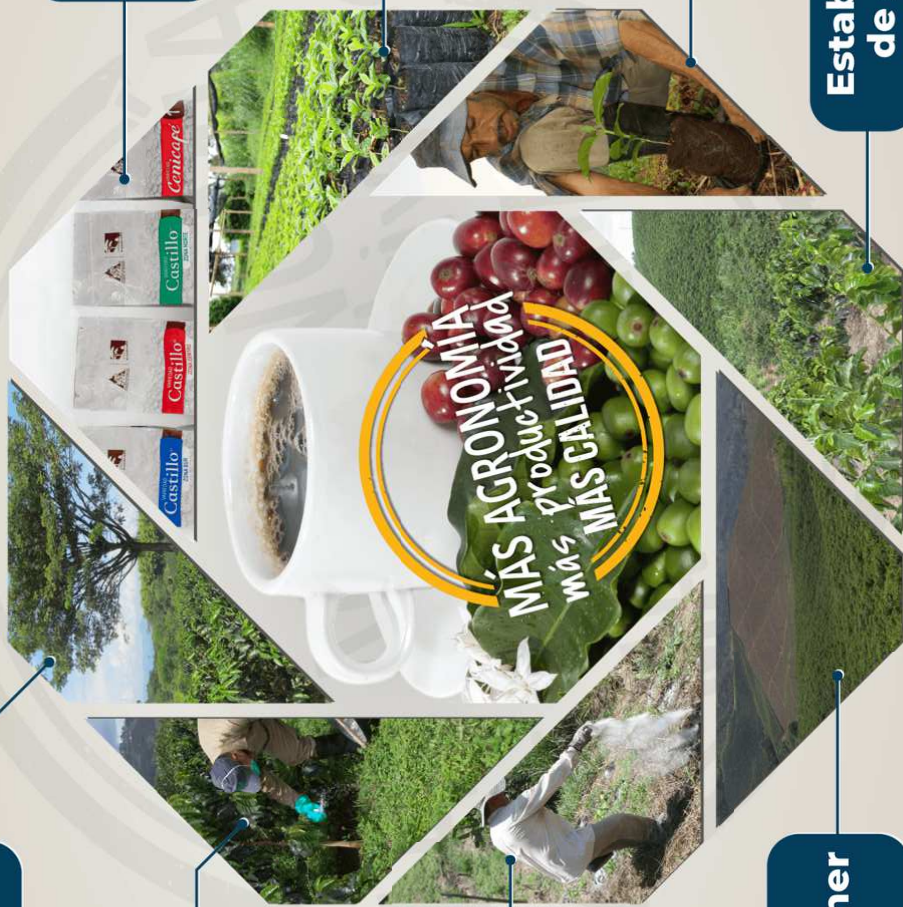
**Definir los ciclos de renovación para mantener los cultivos jóvenes**

**Sembrar variedades mejoradas resistentes a la roya**

**Utilizar colinos de café de origen conocido**

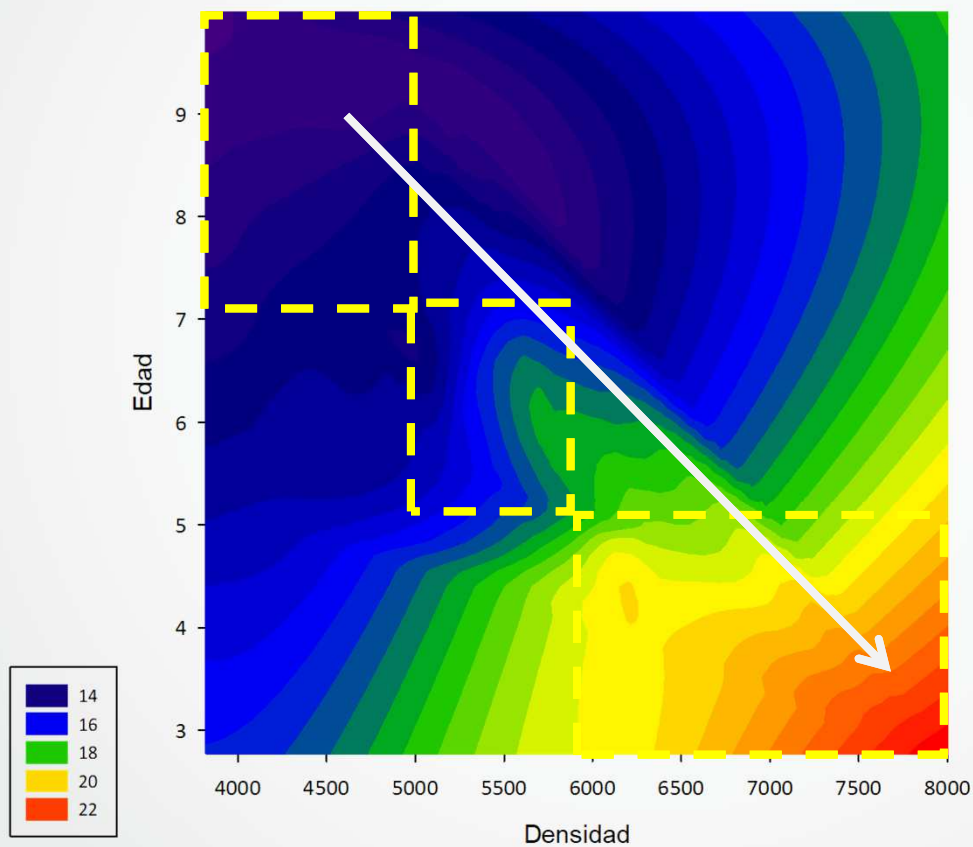
**Sembrar o renovar los cultivos en las épocas correctas**

**Establecer la densidad de siembra óptima**



# Productividad del Café - Colombia

Productividad, edad, densidad

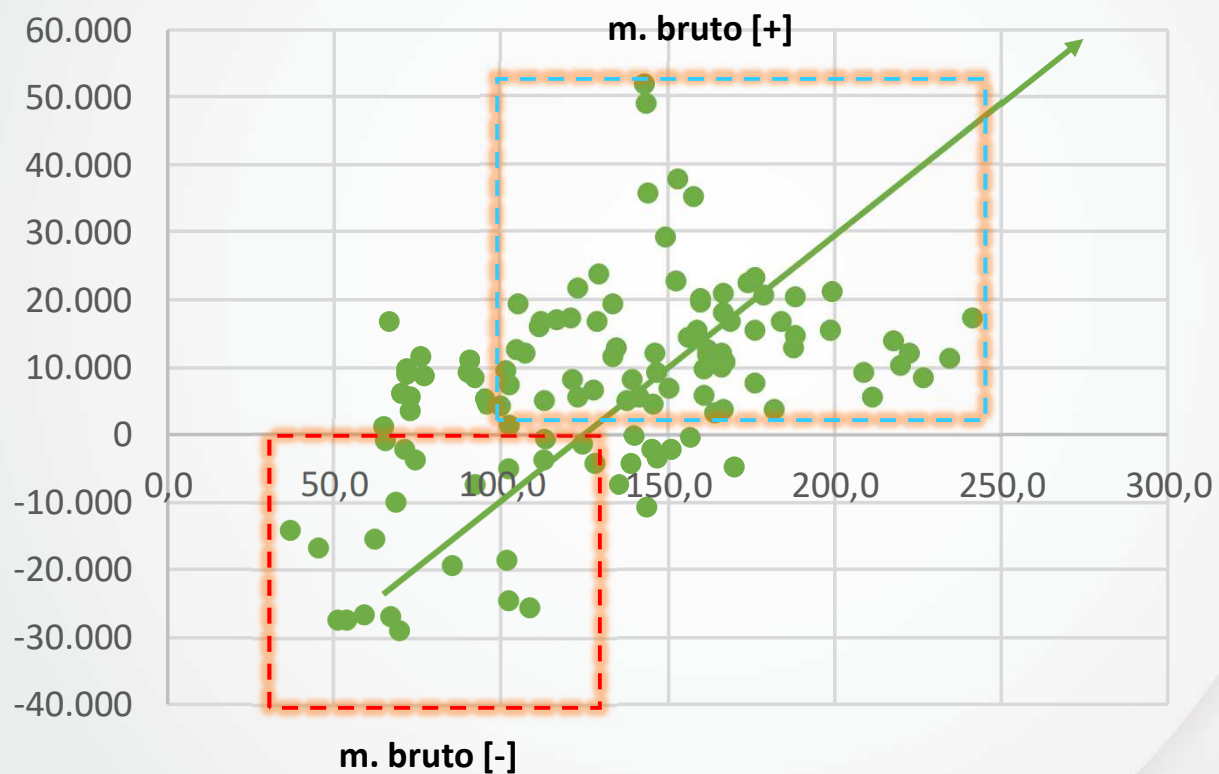


Transición hacia  
mayores  
productividades





## Relación Productividad – Margen Bruto /@



A mayor productividad por ha, mayor margen bruto/@



# Impacto de la Productividad

---

El mejoramiento de la productividad, lleva a una producción de café, más eficiente desde el punto de vista económico.



# Gracias



cenicafe@cafedecolombia.com

*Síguenos*



[www.cenicafe.org](http://www.cenicafe.org)

[agroclima.cenicafe.org](mailto:agroclima.cenicafe.org)

@cenicafe

cenicafé



FNC © 2020