



Knowledge grows

## ¿Cuánto aporta al PIB el banano?

Es el segundo producto no petrolero de mayor exportación a escala nacional.

En el 2021 aportó un **9,16 %** al PIB Nacional.

## ¿Dónde están las mayores plantaciones de banano por provincia?

### ECUADOR

tiene un total de **164,085 hectáreas** de superficie cultivada con banano, lo que representa el **3,70%** del área de cultivo en el país.

**Región Costa:** aporta el **90%** de la producción nacional



Los Ríos **38%**



Guayas **31%**



El Oro **28%**

El 7% restante es producido por las provincias de Cotopaxi, Santo Domingo de los Tsáchilas, Santa Elena y Esmeraldas.

Los principales mercados donde se vende el producto son Rusia, la Unión Europea, Oriente Medio y Estados Unidos.

## Para que una planta de banano tenga una correcta nutrición necesita:

**Potasio y Magnesio:** impacto directo en el peso y producción de un racimo de banano.

**Nitrógeno:** papel clave en el desarrollo y crecimiento de la planta.

**Calcio:** incrementa los estándares de calidad de la fruta y reduce los desperdicios.

**Azufre:** permite una asimilación correcta del nitrógeno.

**Fósforo:** genera raíces sanas y da energía a la planta.

**Zinc:** permite el crecimiento correcto de los frutos.

**Boro:** formación óptima del fruto y genera mayor número de dedos, por mano y racimo.

## Aporte nutricional de un banano al cuerpo humano

**Aporta** vitaminas A, C, B1, B2, B6, B9, E, y ácido fólico.

**Provee** Potasio, Magnesio, Hierro, Selenio, Zinc y Calcio.

Por su contenido de ácido fólico, **es fundamental** durante el embarazo.

**Combate** la anemia, y esto se debe a su contenido de hierro.

**Mejora** la relajación muscular y su recuperación después de desarrollar actividad física.

Gracias a su contenido en Zinc, **evita** la caída del cabello y favorece la buena salud de la piel.

## Criterios que definen la calidad del banano

### Apariencia de la fruta

Dedos largos sin deformaciones

Cáscara con buena estructura

### Demanda del Mercado

Chile: fruta más gruesa y larga

Europa: fruta con estándares de calidad dependiendo del mercado.

La fruta debe permanecer en cadena de frío durante todo el traslado, y debe tener la capacidad de no madurarse hasta por 3 a 5 semanas, dependiendo el mercado.

## ¿Cuántas variedades de banano se producen en Ecuador?

### Gross Michel:

Es la variedad más antigua y más dulce, aunque no es tan productiva, y se exportó en el boom bananero del siglo XX.

En los años 50 a 60, llegó a Ecuador la enfermedad Fusarium Raza 1 Tropical, por la cual casi se extingue la variedad en el país.

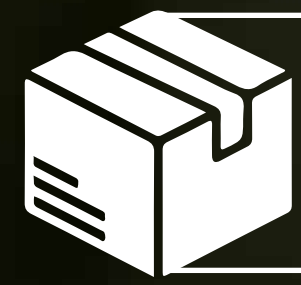
### Cavendish:

Cuando esto ocurrió, se descubrió esta nueva variedad de banano.

Desde entonces, se ha hecho mejoras en la misma y se ha vuelto la principal variedad producida a nivel mundial, con foco de exportación.

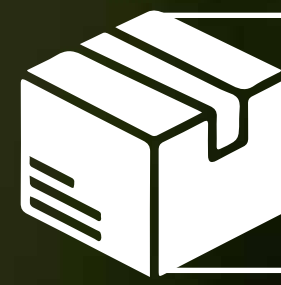
## ¿Cuál es el beneficio de usar el fertilizante correcto, acorde a los resultados de un análisis de suelo?

Rendimiento de una finca que empíricamente aplica fertilizante:



**1500-2200** cajas/ha/año

Rendimiento de una finca que aplica fertilizantes acorde a un análisis anual de suelos:



**2400-4000** cajas/ha/año

Hay fincas en Ecuador que superan las 4000 cajas

## ¿Cómo llegamos a estos rendimientos óptimos?

### Tomando en cuenta:



Correcta dosis



Correcto momento



Correcta aplicación



Correcta fuente o producto

## Fuentes:

PIB Anual 2021 - Banco Central del Ecuador (2021)

SIPA – Sistema de Información Pública Agropecuaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería (2020)

Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria (2021)