



GUÍA DE CULTIVO

# MANGO

La Guía del Cultivo es una herramienta invaluable para el sector agropecuario. Proporciona información detallada y técnica, sobre identificación de riesgos, ciclos de cada cultivo y fenología. Esta guía actúa como un recurso completo que ayuda a los productores a maximizar su rendimiento y minimizar los riesgos asociados con el cultivo. Al conocer estas condiciones específicas, los productores pueden ajustar su entorno de cultivo para garantizar un crecimiento saludable y una alta calidad de los productos.

# Datos Generales del Cultivo



**Temperatura:** Rango de temperatura optima adecuada entre 24-25° C.



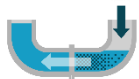
**pH:** Rango óptimo del cultivo es de 4.5-7.8. Los suelos deben tener bajo contenido de sales de sodio.



**Tipo de Suelo:** Para asegurar buen desarrollo del cultivo son suelos francos, sueltos y bien drenados.



**Profundidad del Suelo:** La profundidad de suelo requerida es de 50cm.



**Requerimiento de Agua:** El mango requiere entre 250-2,500mm distribuido en todo el ciclo del cultivo.



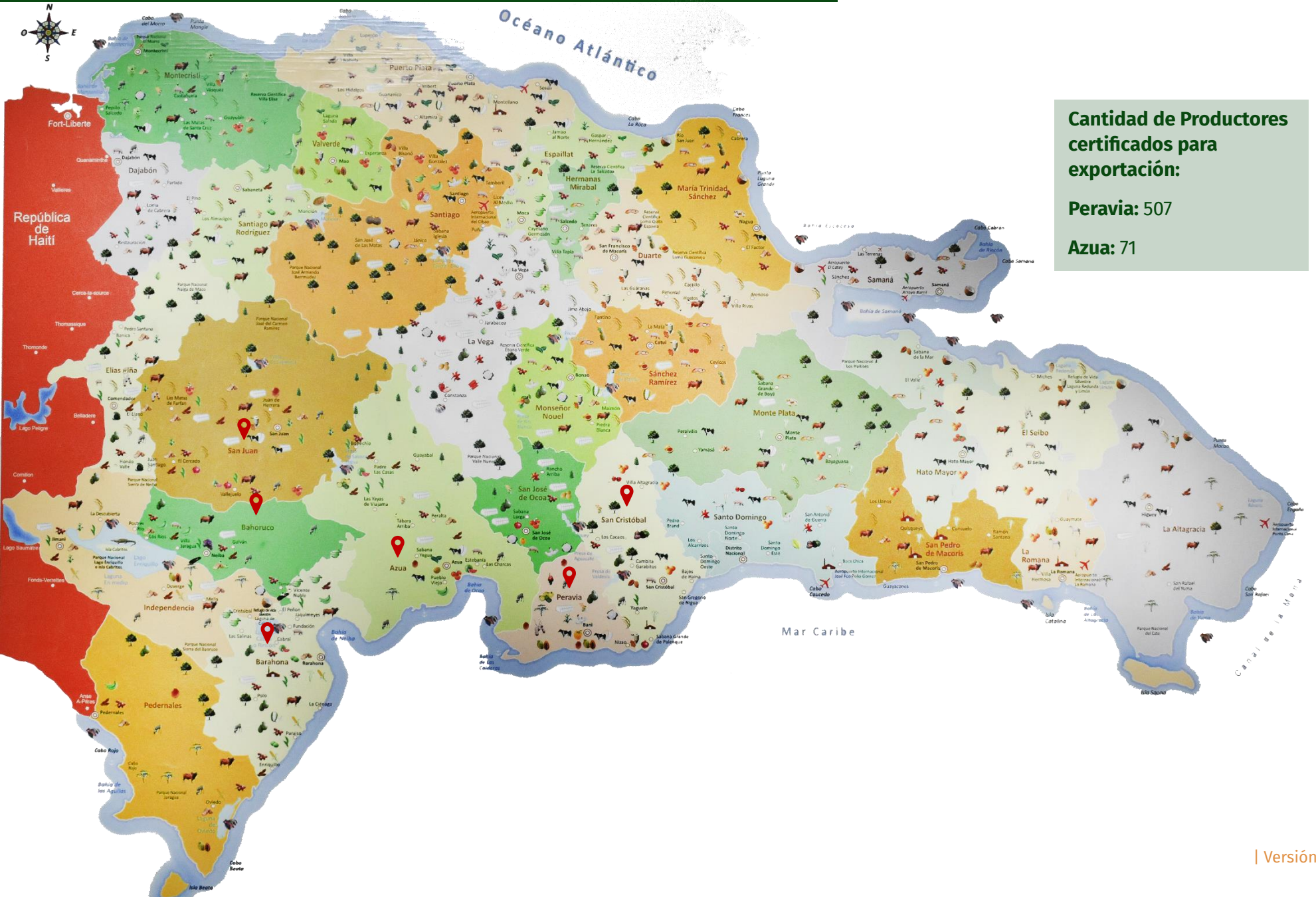
**Altitud:** La producción en República Dominicana se encuentra entre los rangos de 10 a 415 msnm.



**Humedad Relativa:** Condiciones favorables para el desarrollo es de 40-60%.



# Zonas Productoras de Mango



**Cantidad de Productores certificados para exportación:**  
**Peravia: 507**  
**Azua: 71**

# Especificaciones Técnicas

5

## Meses de Siembra

La siembra que se realiza entre los periodos octubre-diciembre, las plantas desarrollan mejor sistema radicular que la siembra realizada entre junio-septiembre que tienen problemas para desarrollarse porque sufren déficit hídrico los primeros meses.

## Densidad de Siembra

Distancia entre plantas 8x8m en suelos pobres y 12x12m en suelos fértiles.

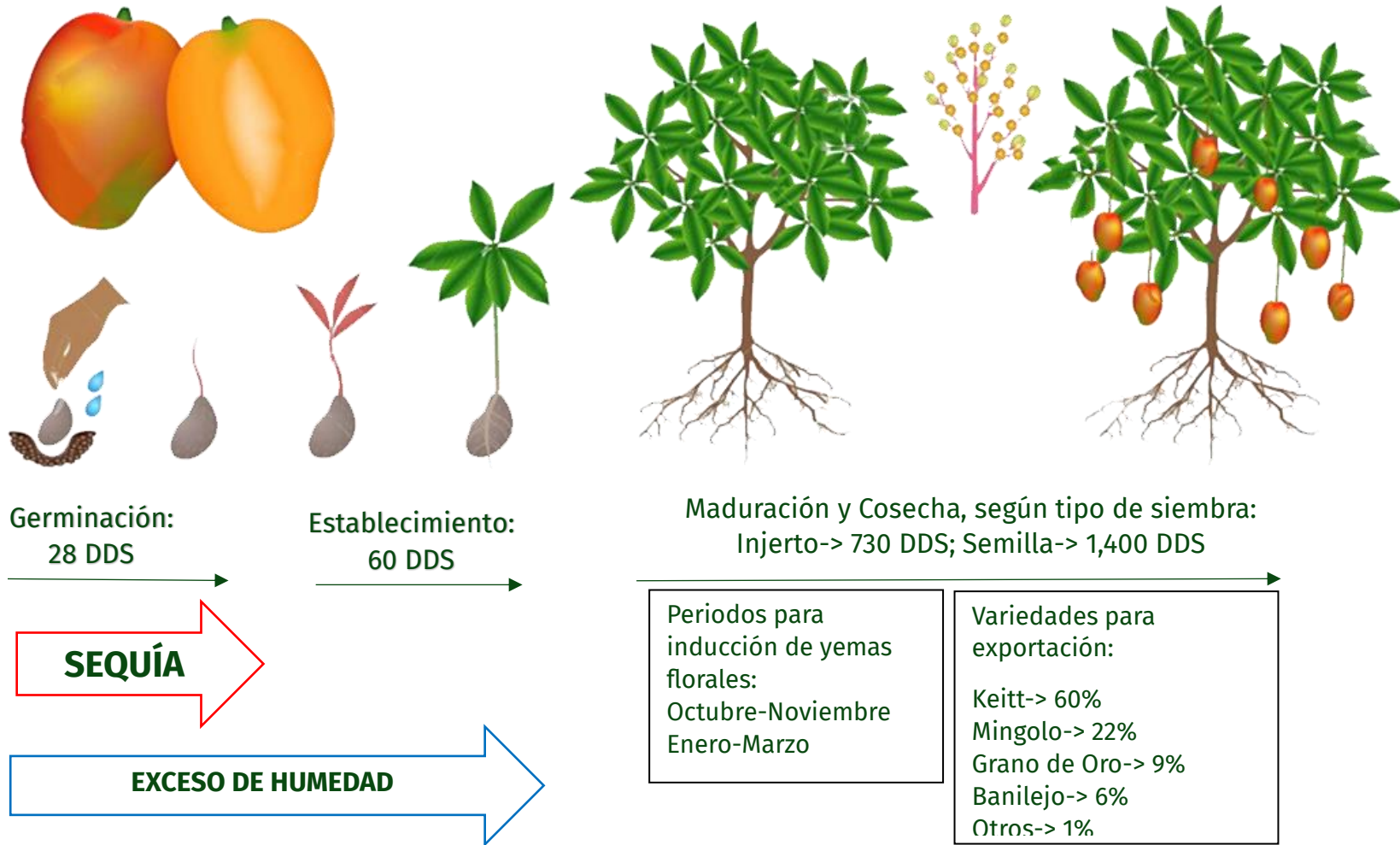
## Meses de Cosecha

El periodo de cosecha comprende mediados de mayo hasta agosto.

## Rendimiento

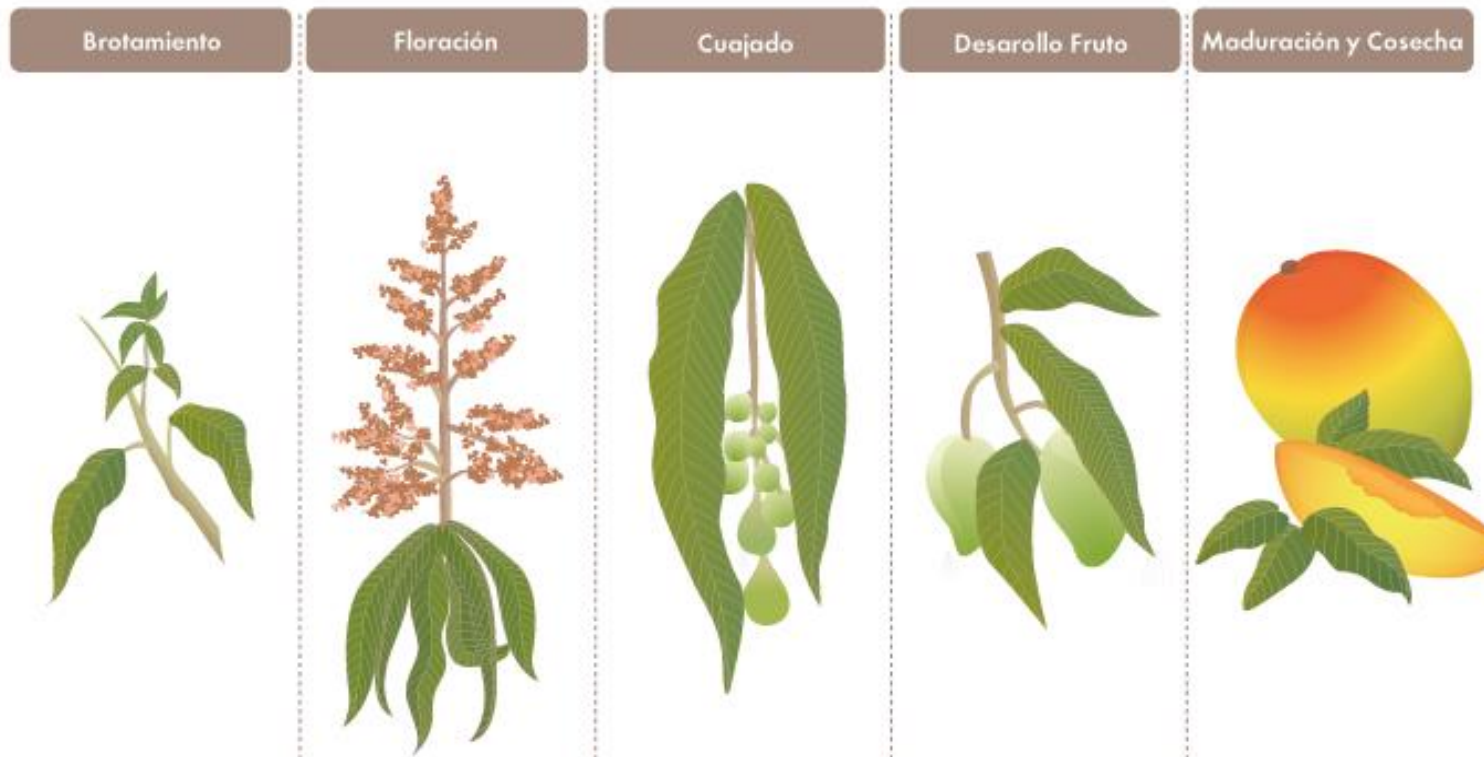
Se estima rendimiento promedio 3-5 ton/ha dependiendo el tipo de variedad.

# CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



# FENOLOGIA DE LA FLOR Y FRUTO

7



Exportación según variedades:

Keitt-> 60%  
 Mingolo-> 22%  
 Grano de Oro-> 9%  
 Banilejo-> 6%  
 Otros-> 1%

Periodo de Floración a Cosecha: 100 – 120 Días

## Exceso de Humedad

Exceso de humedad retarda la floración.

Afecta tamaño y calidad del fruto.

# Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
LA ALTAGRACIA	Bajo
AZUA	Bajo
BAHORUCO	Bajo
EL SEIBO	Bajo
PERAVIA	Medio
PUERTO PLATA	Bajo
SAN CRISTOBAL	Medio
SAN JUAN	Bajo
SAN JOSE DE OCOA	Medio
SANTO DOMINGO	Bajo

Fuente: Base de datos del Departamento de Gestión de Riesgos Agropecuarios (DIGERA).

Datos recopilados durante el período 2020-2022.



# Fuentes de Investigación

- CeiRD. (s.f.). *PERFIL PRODUCTO: MANGO*. Obtenido de ProDominicana: [https://prodominicana.gob.do/Documentos/BC\\_PERFIL%20PRODUCTO%20-%20MANGO\\_V2.pdf](https://prodominicana.gob.do/Documentos/BC_PERFIL%20PRODUCTO%20-%20MANGO_V2.pdf)
- DE LA CRUZ, I. (Junio de 2022). *EL MANGO DOMINICANO CAUTIVA EL MERCADO Y SE POSICIONA EN EL EXTERIOR*. Obtenido de elDinero: <https://eldinero.com.do/200606/el-mango-dominicano-cautiva-el-mercado-y-se-posiciona-en-exterior/>
- FDA. (s.f.). *CULTIVO DE MANGO*. Obtenido de FUNDACION DE DESARROLLO AGROPECUARIO, INC.: [https://www.promangord.org.do/publicaciones/guias\\_tecnicas/guia\\_tecnica\\_mango.pdf](https://www.promangord.org.do/publicaciones/guias_tecnicas/guia_tecnica_mango.pdf)
- KATHERYN LUNA. (2022). *ACENTO*. Obtenido de MANGO, UN FRUTO QUE CRECE HACIA MERCADO INTERNACIONALES.: <https://acento.com.do/economia/mango-un-fruto-que-crece-hacia-mercados-internacionales-9072271.html>
- LEGER, R. (2020). *GUIA PRODUCCION DE MANGO*. Obtenido de CONIAF: <https://coniaf.gob.do/download/guia-produccion-de-mango/>
- LEGISCOMEX. (s.f.). *REPUBLICA DOMINICANA AUMENTA EXPORTACIONES DE MANGO Y BUSCA EL LIDERAZGO INTERNACIONAL*. Obtenido de <https://www.legiscomex.com/Documentos/jun-19-12-17not#:~:text=Las%20principales%20plantaciones%20dominicanas%20de,y%20tambi%C3%A9n%20en%20el%20noroeste.>
- PERFIL ECONOMICO DEL MANGO*. (s.f.). Obtenido de <https://boletines.exportemos.pe/recursos/boletin/25695.pdf>
- UREÑA et al. (2007). *MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA*. Obtenido de AGROCADENA DE MANGO: <https://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/E70-4282.pdf>
- VILLALOBOS, VICTOR. (s.f.). *AvoGo CONSULTING*. Obtenido de 4 CONDICIONES AMBIENTALES CLAVES PARA EL CULTIVO DE MANGO.: <https://avogoconsulting.com/subtropicales/4-condiciones-ambientales-claves-para-mango/>





**DIRECCIÓN GENERAL  
DE RIESGOS AGROPECUARIOS**

**Elaborado por:**

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

**Revisado por:**

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0