

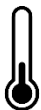


GUÍA DE CULTIVO

# MAÍZ

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 25-30° C.



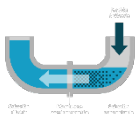
**pH:** Rango óptimo del cultivo es de 5.5-8.



**Tipo de Suelo:** Para asegurar buen desarrollo del cultivo son suelos de textura media, considerándose los francos como ideales. Que sean profundos y de alta retención de humedad.



**Profundidad del Suelo:** La profundidad de suelo requerida es de 60cm.



**Requerimiento de Agua:** El maíz requiere entre 500-600mm durante su

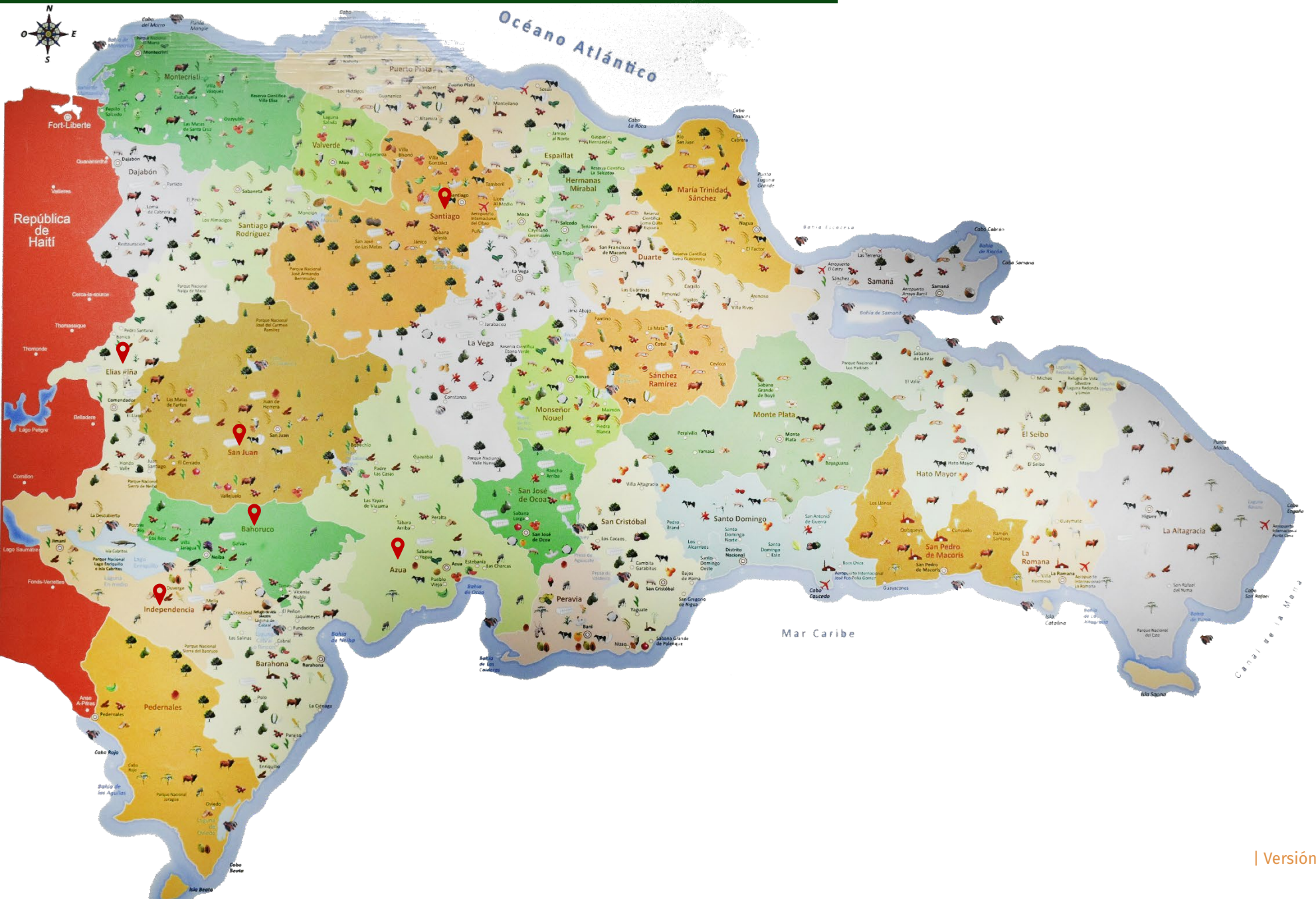


**Altitud:** Altitud requerida es de 0-2,500 msnm.



**Humedad Relativa:** Condiciones favorables para el desarrollo es de 60-80%.

# Zonas Productoras de Maíz



# Especificaciones Técnicas

5

## Meses de Siembra

La siembra puede realizarse durante todo el año, aunque la variedad “Frances Largo” se recomienda sembrarla en noviembre.

## Densidad de Siembra

Distancia entre plantas 0.50m y distancia entre hileras 0.80m, considerándose entre 50,000-55,000 plantas/ha = 3,145-3,459 plantas/ta.

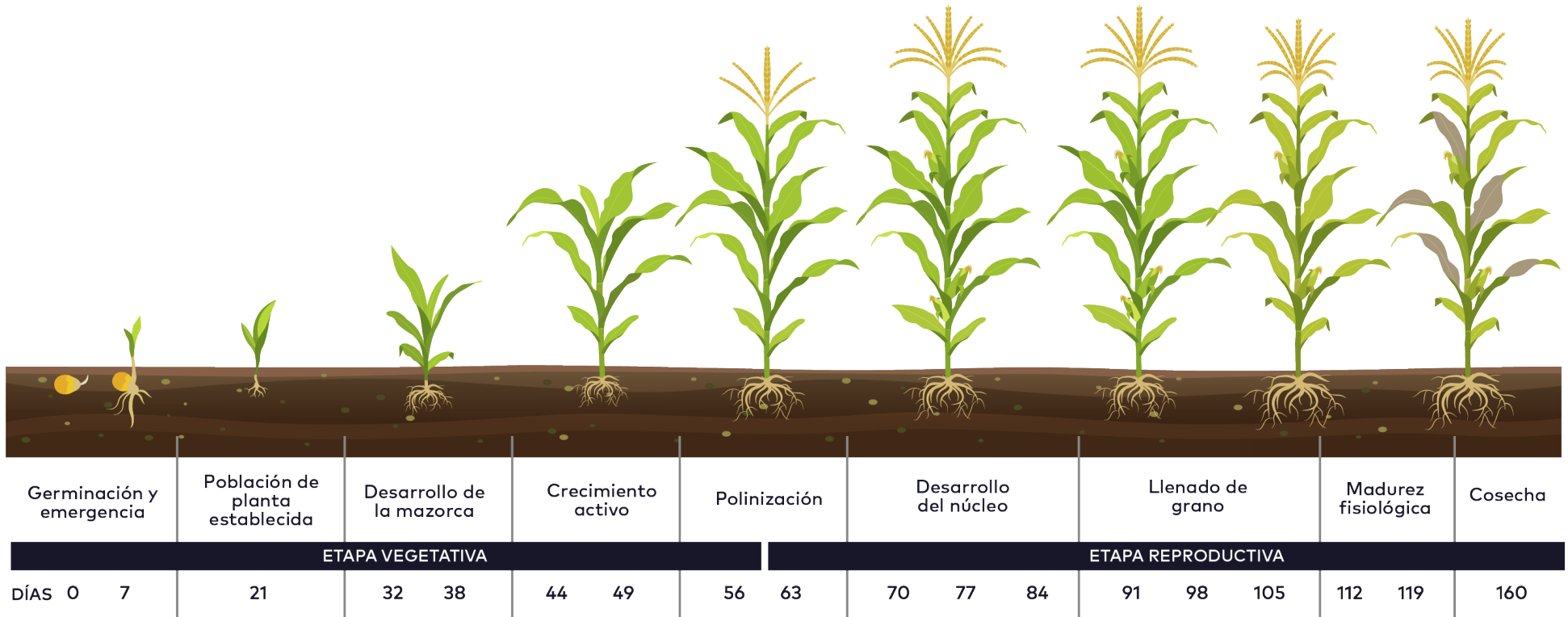
## Meses de Cosecha

El periodo de cosecha comprende todo el año considerando su ciclo que son 120 días.

## Rendimiento

Se estima rendimiento promedio de 55qq/ta.

# CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



## SEQUÍA

La sequía reduce el tamaño de la planta y el área foliar; así como también, reduce el número de granos en la mazorca.

## EXCESO DE HUMEDAD

Las inundaciones o exceso de humedad ocasionan el cierre de las estomas, crecimiento limitado de la planta, clorosis y muerte de la planta.

# Niveles de Riesgo por Provincia

| Provincia              | Niveles de Riesgo |
|------------------------|-------------------|
| AZUA                   | Bajo              |
| BARAHONA               | Medio             |
| DAJABON                | Bajo              |
| DUARTE                 | Bajo              |
| LA VEGA                | Bajo              |
| MARIA TRINIDAD SÁNCHEZ | Bajo              |
| MONTE CRISTI           | Bajo              |
| PEDERNALES             | Bajo              |
| PERAVIA                | Medio             |
| PUERTO PLATA           | Bajo              |
| HERMANAS MIRABAL       | Bajo              |
| SAN JUAN               | Bajo              |
| 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

ANCHUNDIA, E. (2002). ANALISIS DEL RIESGO AGRO CLIMATICO EN EL CULTIVO DEL MAIZ. Obtenido de BIBLIOTECA DIGITAL ZAMORANO: <https://bdigital.zamorano.edu/server/api/core/bitstreams/7a616e7f-7950-4ef0-a2c9-cb2c10245c4b/content>

BANCO AGRICOLA DOMINICANO. (s.f.). COSTOS DE PRODUCCION. Obtenido de <https://bancoagricola.gob.do/wp-content/uploads/2021/11/Costos-de-Produccion-2018.pdf>

CEDAF. (s.f.). CULTIVO DE MAIZ. Obtenido de <https://www.cedaf.org.do/wp-content/uploads/2022/08/Maiz.pdf>

CORTEVA. (2022). EFECTOS DE UNA SEQUIA TEMPRANA EN EL CULTIVO DE MAIZ. Obtenido de <https://www.cortevea.do/agronomia/buscador-tips-agronomicos/efectos-de-una-sequia-temprana.html#:~:text=El%20estr%C3%A9s%20por%20sequ%C3%ADa%20durante,y%20laterales%20puede%20ser%20inhibido.>

PORRES, V. (s.f.). IMAGEN ETAPAS FENOLOGICAS DEL MAIZ. Obtenido de <https://blog.cambiagro.com/2022/09/27/fertilizacion-de-acuerdo-al-desarrollo-fenologico-del-cultivo/>

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESCA DE COLOMBIA. (s.f.). GUIA AGRONOMICAS DE CULTIVOS. Obtenido de <https://www.valledelcauca.gov.co/loader.php?lServicio=Tools2&lTipo=viwpdf&id=1103>

SENSIBILIDAD DEL MAIZ AL EXCESO DE AGUA. (s.f.). Obtenido de <https://www.iagua.es/blogs/iriego/sensibilidad-maiz-al-exceso-agua#:~:text=Las%20inundaciones%20dan%20lugar%20al,la%20muerte%20de%20la%20planta.>







**DIRECCIÓN GENERAL  
DE RIESGOS AGROPECUARIOS**

**Elaborado por:**

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

**Revisado por:**

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0