



GUÍA DE CULTIVO

# AJO

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:** Rangos de temperatura 18-25°C. El rango óptimo para el desarrollo del cultivo.



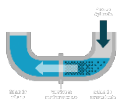
**pH:** Rango óptimo del cultivo es de 5.5-7



**Tipo de Suelo:** Para asegurar buen desarrollo del cultivo son suelos franco-arenoso y franco-arcilloso.



**Profundidad del Suelo:** La profundidad efectiva requerida  $\leq$  80cm.



**Requerimiento de Agua:** El ajo requiere 2,600m<sup>3</sup>/ha, incluyendo las precipitaciones.



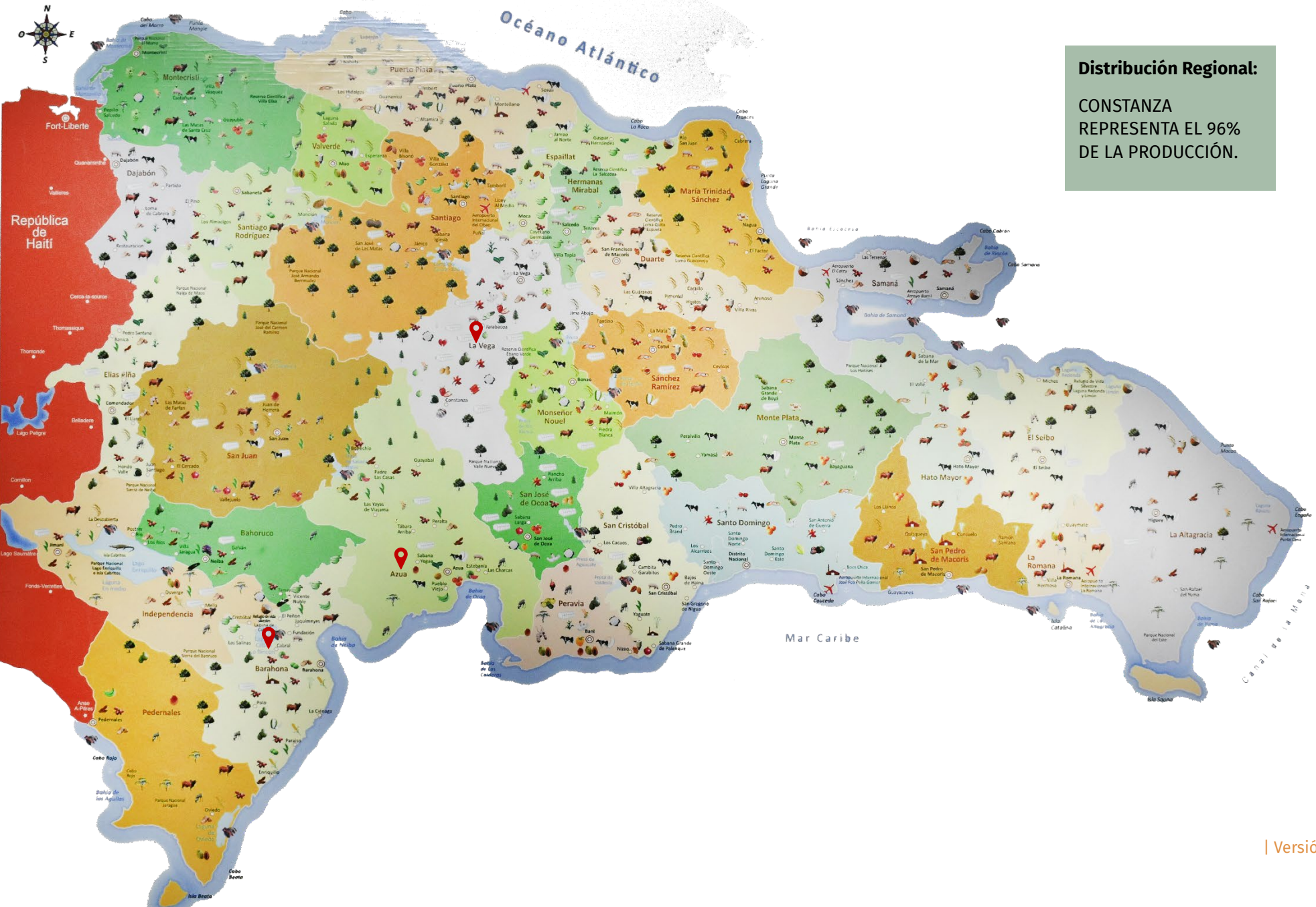
**Altitud:** En Rep. Dominicana se siembra en elevaciones de 10 a 1,250 msnm.



**Humedad Relativa:** Condiciones favorables para el desarrollo es de 60 a 70%.



# Zonas Productoras de Ajo



**Distribución Regional:**  
CONSTANZA REPRESENTA EL 96% DE LA PRODUCCIÓN.

# Especificaciones Técnicas

## Meses de Siembra

La siembra se realiza entre abril-mayo (primavera) y octubre-noviembre (otoño).

## Densidad de Siembra

Distancia de 8-10 cm/plantas con una profundidad de 3-5cm, lo que representa entre 400,000-500,000 plantas/ha.

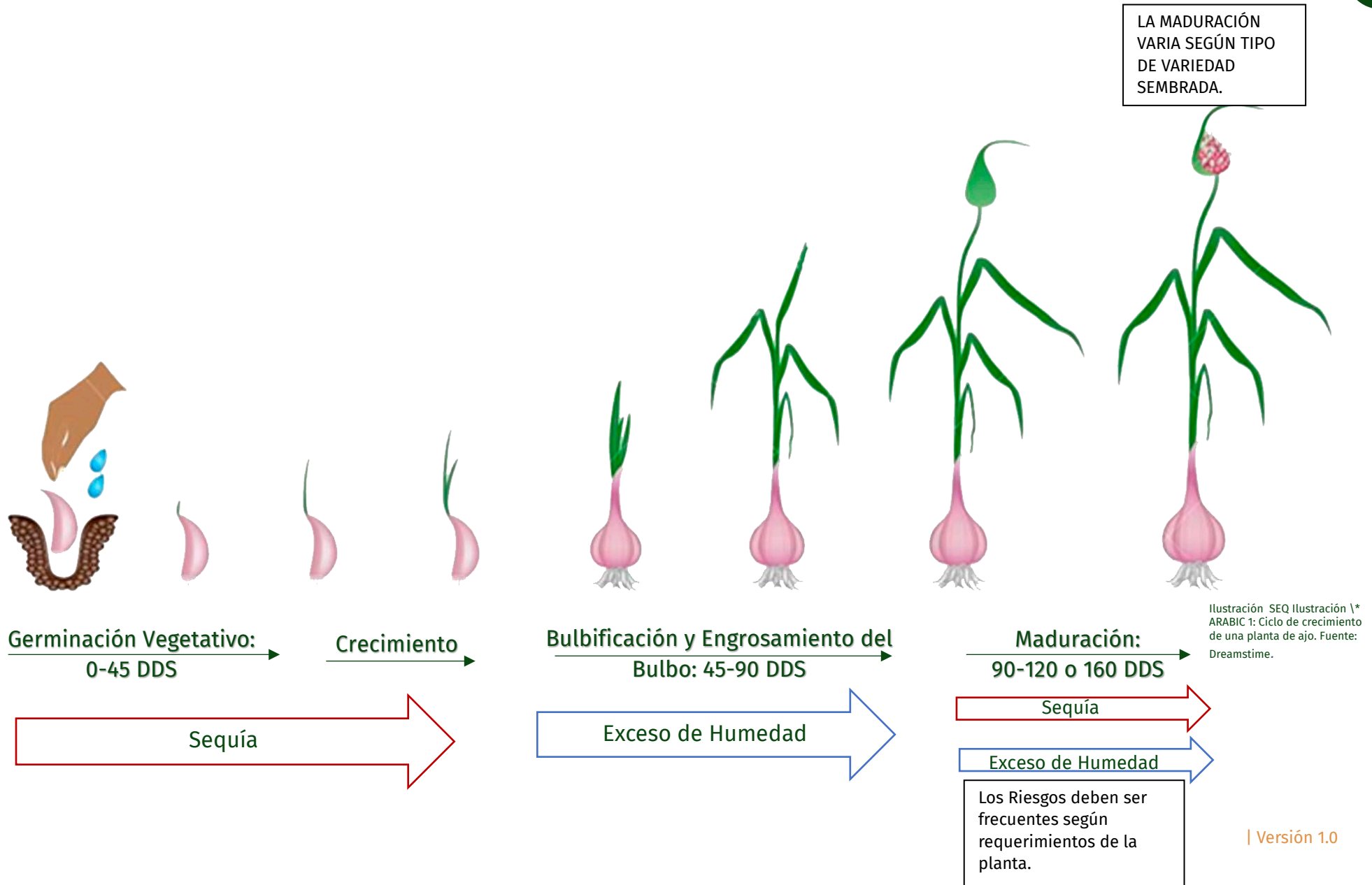
## Meses de Cosecha

Las cosechas de las plantaciones de otoño comprenden los periodos entre junio-julio, considerándose 8 meses. Mientras que las plantaciones de primavera comprenden los periodos entre septiembre-octubre.

## Rendimiento

El rendimiento promedio estimado del ajo es de 8-10 qq/ta.

# CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



# Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
LA VEGA	Alto

Fuente: Base de datos del Departamento de Gestión de Riesgos Agropecuarios (DIGERA).  
Datos recopilados durante el período 2020-2022.

# Fuentes de Investigación

- AGRI NOVA SCIENCE. (s.f.). *EL CULTIVO DEL AJO*. Obtenido de INFO AGRO: <https://www.infoagro.com/hortalizas/ajo.htm>
- FDA. (s.f.). *CULTIVO DE AJO*. Obtenido de CEDAF: <http://www.cedaf.org.do/publicaciones/guias/download/ajo.pdf>
- Z., E. (2016). *EL CULTIVO DEL AJO*. Obtenido de UNIVERSIDAD DE SONORA: <https://dagus.unison.mx/Zamora/AJO-DAG-HORT-014.pdf>





# DIGERA

DIRECCIÓN GENERAL  
DE RIESGOS AGROPECUARIOS

**Elaborado por:**

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

**Revisado por:**

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0