



GUÍA DE CULTIVO

HABICHUELA

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



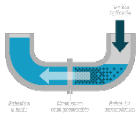
Temperatura: El rango de temperatura que se cultiva en República Dominicana está entre 16-24 °C.



pH: Rango óptimo del cultivo es de 6-7.5.



Tipo de Suelo: Para asegurar buen desarrollo del cultivo se requieren suelos con textura franco-arenoso-limoso o franco-arcilloso.



Requerimiento de Agua: El cultivo requiere de 250-400mm/ciclo, aproximadamente 3mm/día.

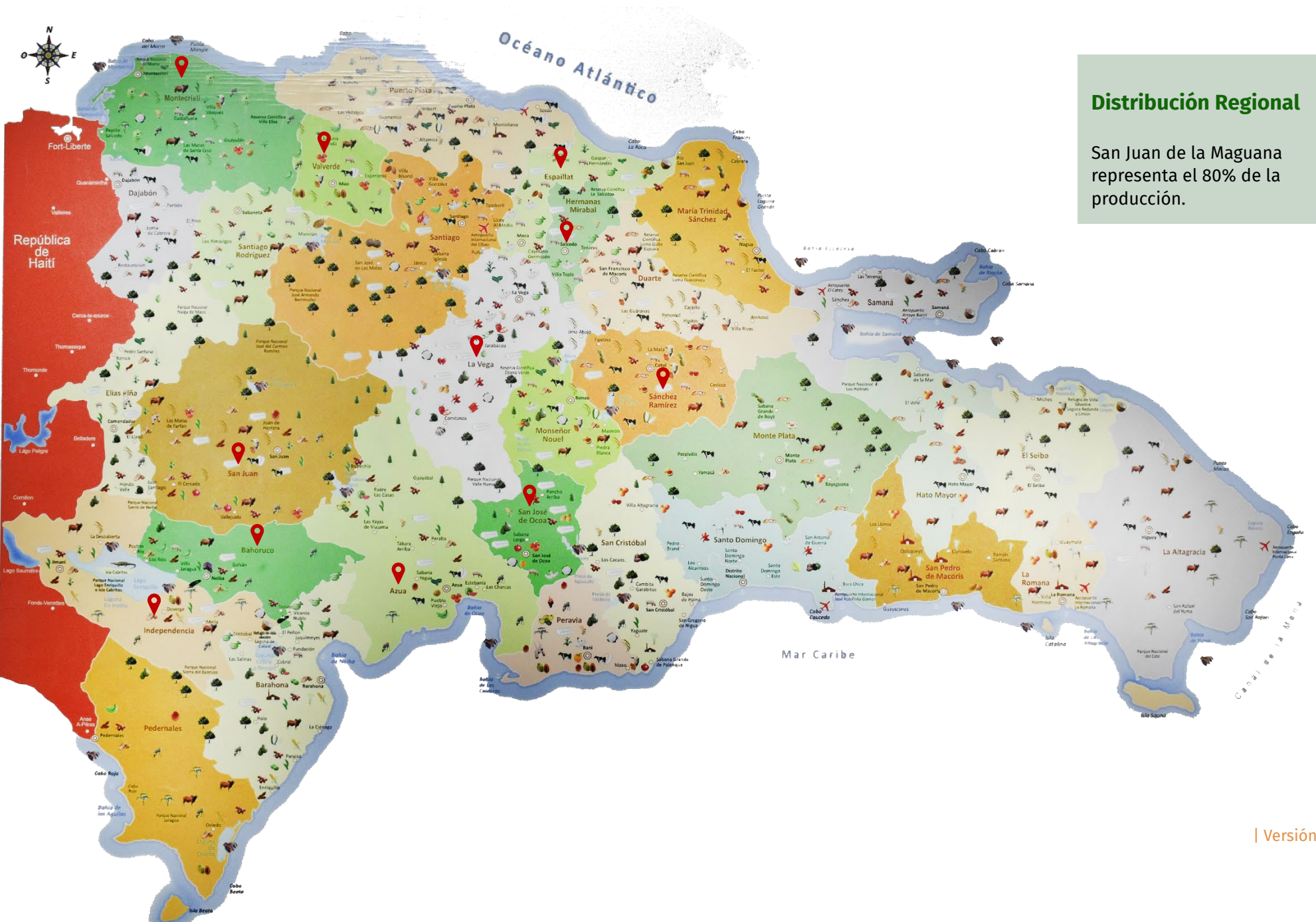


Altitud: Elevación de siembra en República Dominicana esta entre 70 hasta 1,500 msnm.



Humedad Relativa: Condiciones favorables para el desarrollo es de 60 a 75%.

Zonas Productoras de Habichuela



Distribución Regional

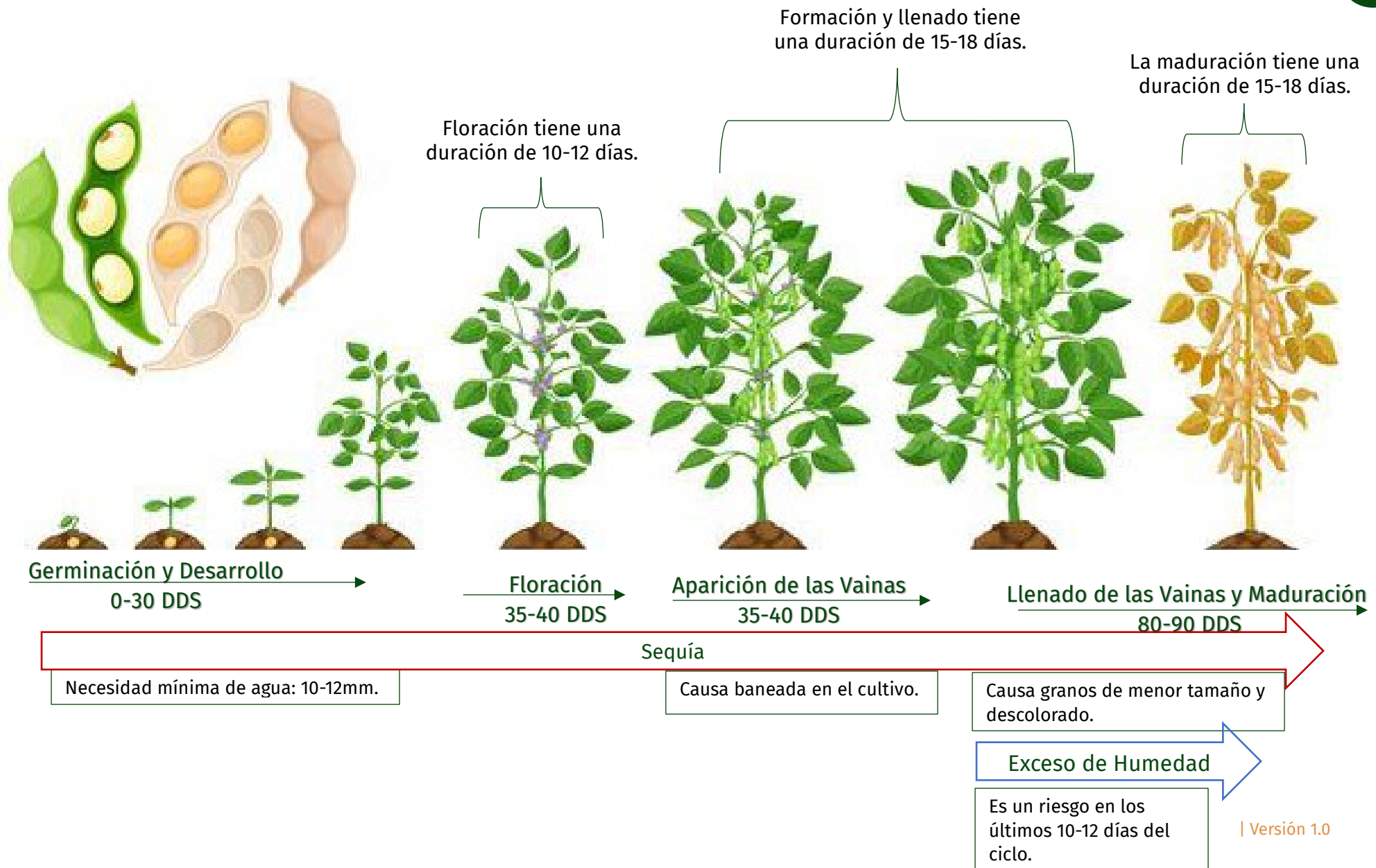
San Juan de la Maguana representa el 80% de la producción.

Especificaciones Técnicas

5

Meses de Siembra	La siembra se realiza entre marzo-junio (primavera), julio-octubre (otoño) y noviembre-enero (invierno).
Densidad de Siembra	Distancia de 8-10cm/ plantas con una profundidad \approx 10-14 semillas/m \approx 10,000-18,000 plantas/ta. Se debe considerar que durante la germinación se tiene una pérdida de alrededor del 10-20% de las semillas.
Velocidad del viento	Este cultivo soporta velocidades menores de 20km/h. Superior a este rango provoca daños a la planta.
Meses de cosecha	<p>Las cosechas varían según la fecha de siembra por lo que se puede considerar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">• Siembras de primavera se cosechan entre junio-septiembre.• Siembras de otoño se cosechan entre octubre-enero.• Siembras de invierno se cosechan entre febrero-abril. <p>La primera recolección de las vainas se realiza 20 DDS de la floración.</p>
Rendimiento	Según la Oficina Nacional de Estadística (ONE), el rendimiento promedio a nivel nacional es de 1.2ton/ha.

CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
LA ALTAGRACIA	Alto
BARAHONA	Bajo
DUARTE	Bajo
ELIAS PIÑA	Medio
LA VEGA	Medio
MARIA TRINIDAD SANCHEZ	Bajo
MONTE CRISTI	Alto
PUERTO PLATA	Bajo

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

Datos recopilados durante el período 2020-2022.

Fuentes de Investigación

- ACOSTA, E.; SANTAMARIA, Y. (s.f.). *EVALUACIÓN DEL CULTIVO DE LA HABICHUELA (Phaseolus vulgaris) UTILIZANDO FUENTES ORGANICAS (GALLINAZA y LOMBRICOMPUESTO) COMO COMPLEMENTO DE LA FERTILIZACIÓN QUIMICA EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA - META*. Obtenido de UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS ORIENTALES, COLOMBIA: <http://bibliotecadigital.agronet.gov.co/bitstream/11348/6784/1/052.pdf>
- ARIAS et al. (s.f.). *CULTIVO DE HABICHUELA*. Obtenido de SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE COLOMBIA: https://repositorio.sena.edu.co/bitstream/handle/11404/5657/cultivo_habichuela.PDF;jsessionid=53622EFB75EB3D65EE03C45ACD2034B4?sequence=1
- FDA. (s.f.). *CULTIVO DE HABICHUELA*. Obtenido de CEDAF: <http://www.cedaf.org.do/publicaciones/guias/download/habichuela.pdf>
- OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA. (2022). *CONSOLIDADO NACIONAL DE RENDIMIENTO DE LA PRODUCCION*. Obtenido de OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA: <https://one.gob.do/>





**DIRECCIÓN GENERAL
DE RIESGOS AGROPECUARIOS**

Elaborado por:

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

Revisado por:

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0