



GUÍA DE CULTIVO

BANANO Y

PLÁTANO

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



Parámetros: Requiere temperaturas altas entre 21 a 29°C. Siendo 27°C



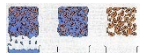
pH: Rango óptimo: 6 a 7.



Tipo de Suelo: Los tipos de textura para un buen desarrollo del sistema radicular son franco arenosos hasta franco arcillosos.



Profundidad del Suelo: El perfil permeable del suelo debe estar no menor a 1.20m.



Humedad de Suelo: La planta requiere este suministro de agua 100 a 180mm/mes.

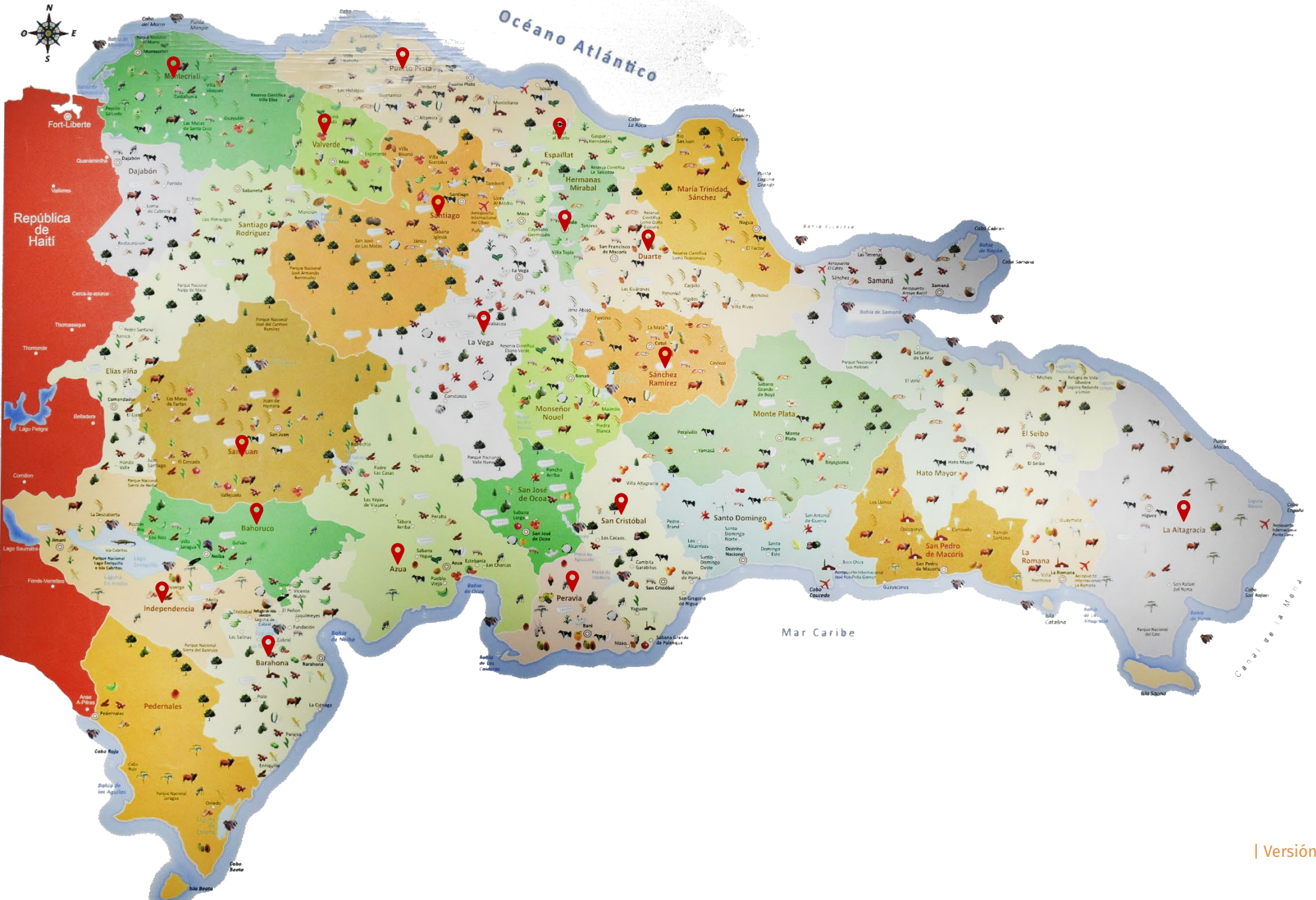


Viento: La planta es capaz de resistir vientos menores de 20km/h.



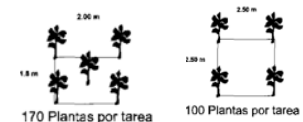
Altitud: Elevación mínima requerida de 1,200 metros sobre el nivel del mar.

Zonas Productoras de Banano y Plátano



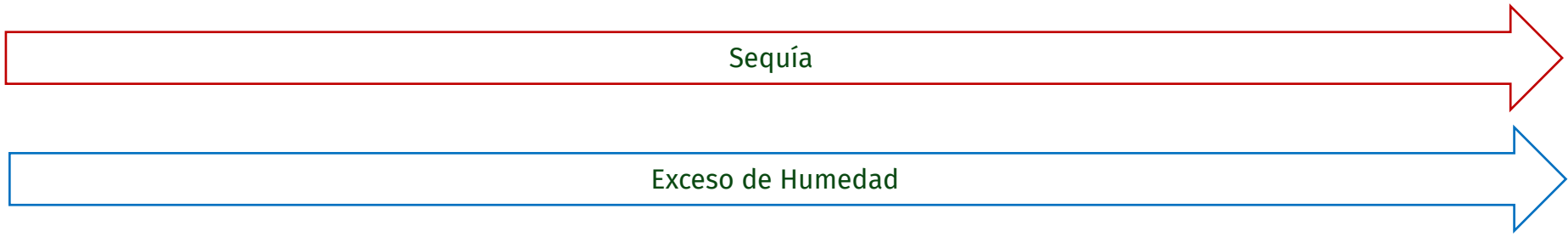
Especificaciones Técnicas

<p>Meses de Siembra</p>	<p>En áreas de secano a partir de Abril-Mayo y Jun-Ago. Se consideran estos últimos meses favorables por la temperatura, pluviometría y luminosidad. Mientras que en áreas bajo riego la siembra es partir de Jul-Oct.</p>
<p>Densidad de Siembra</p>	<p>170 a 190 plantas/ta \approx 2,720 a 3,040 plantas/ha por sistema de tres bolillos.</p> <p>90 a 130 plantas/ta \approx 1,100 a 2,000 plantas/ha</p>
<p>Profundidad de Siembra</p>	<p>La dimensión de los hoyos debe tener 25 a 30cm de ancho y 30 a 40cm de profundidad.</p>
<p>Requerimiento Nutricional</p>	<p>80 a 160kg de Nitrógeno/ha/año (Considerándose 3 o 4 aplicaciones)</p> <p>72 a 112kg de Fosforo/ha/año.</p> <p>200 a 450kg de Potasio/ha/año.</p>
<p>Riesgos Climáticos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inundación • Sequía • Ciclón • Tornados • Granizados • Fuertes vientos



Granizadas	Sequia	Fuertes Vientos	Exceso de Agua
Daño en hojas	Retraso de desarrollo	20 km/h- Desgarre foliar 20%	Pudricion sistema radicular
Daños en pseudotallo y frutos	Muerte de hojas viejas	20-30 km/h- Doblamiento del tallo 60%	Mayor enfermedades
		<40 km/h- Caída de la plantacion 100%	Embalconamiento
			Rajado del fruto

CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
AZUA	Alto
BAHORUCO	Alto
BARAHONA	Alto
DAJABÓN	Alto
MONTE CRISTI	Alto
PERAVIA	Alto
PUERTO PLATA	Alto
HERMANAS MIRABAL	Alto
SAN JUAN	Medio
SANTIAGO	Alto
VALVERDE	Alto
LA ALTAGRACIA	Alto
AZUA	Alto
BAHORUCO	Alto
BARAHONA	Alto
DUARTE	Alto
EL SEIBO	Alto
ELIAS PIÑA	Alto
ESPAILLAT	Alto
HATO MAYOR	Medio
INDEPENDENCIA	Alto
LA VEGA	Alto

Provincia	Niveles de Riesgo
MARIA TRINIDAD SANCHEZ	Medio
MONSEÑOR NOUEL	Alto
MONTE CRISTI	Alto
MONTE PLATA	Medio
PEDERNALES	Alto
PERAVIA	Alto
PUERTO PLATA	Alto
HERMANAS MIRABAL	Alto
SAMANA	Alto
SAN JUAN	Alto
SANCHEZ RAMIREZ	Alto
SANTIAGO	Alto
SANTIAGO RODRIGUEZ	Alto
VALVERDE	Alto
SANTO DOMINGO	Alto
MONTE PLATA	Medio
PEDERNALES	Alto
PERAVIA	Alto
PUERTO PLATA	Alto
HERMANAS MIRABAL	Alto
SAMANA	Alto
SAN JUAN	Alto

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

Datos recopilados durante el período 2020-2022.

Fuentes de Investigación

- CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y FORESTAL. (ABRIL de 2001). *EL CULTIVO DE PLÁTANO* . Obtenido de CEDAF: <http://www.cedaf.org.do/publicaciones/guias/download/platano.pdf>
- SAAVEDRA, J. J. (2017). *EFFECTOS DE LAS MALAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS SOBRE EL RETORNO EN PLANTAS DE BANANO (MUSA X PARADISIACA L.)*. Obtenido de UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA: http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/11346/1/DE00008_EXAMENCOMPLEXIVO.pdf





**DIRECCIÓN GENERAL
DE RIESGOS AGROPECUARIOS**

Elaborado por:

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

Revisado por:

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0