



GUÍA DE CULTIVO

ARROZ

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: Fase	Min	Óptimo
	Temperatura °C	
Germinación	10-13	30-33
Crecimiento	7	23
Floración	15	30



pH: Rango óptimo: 6.5 a 7.



Tipo de Suelo: Textura para asegurar buen desarrollo del sistema radicular son suelos francos y arcillosos contando con sistemas de drenaje adecuados.



Densidad

150 a 300 plantas/m²
100 a 200 lb de semillas/mz (1mz=0.70ha)

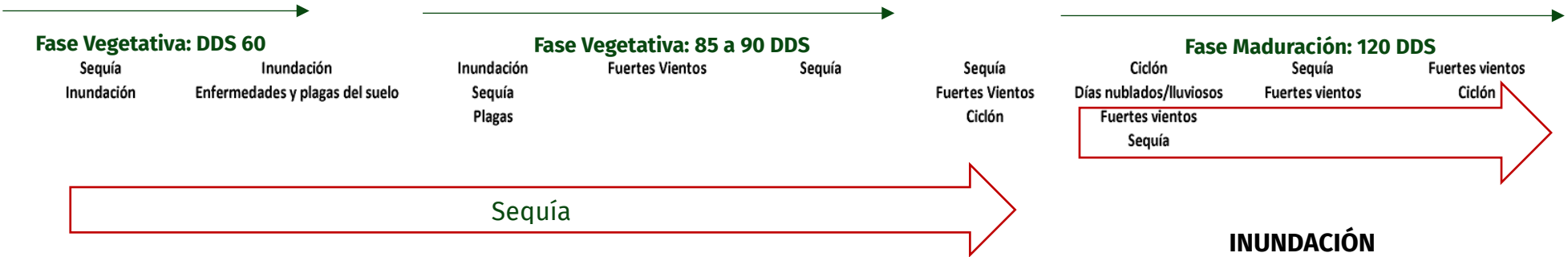
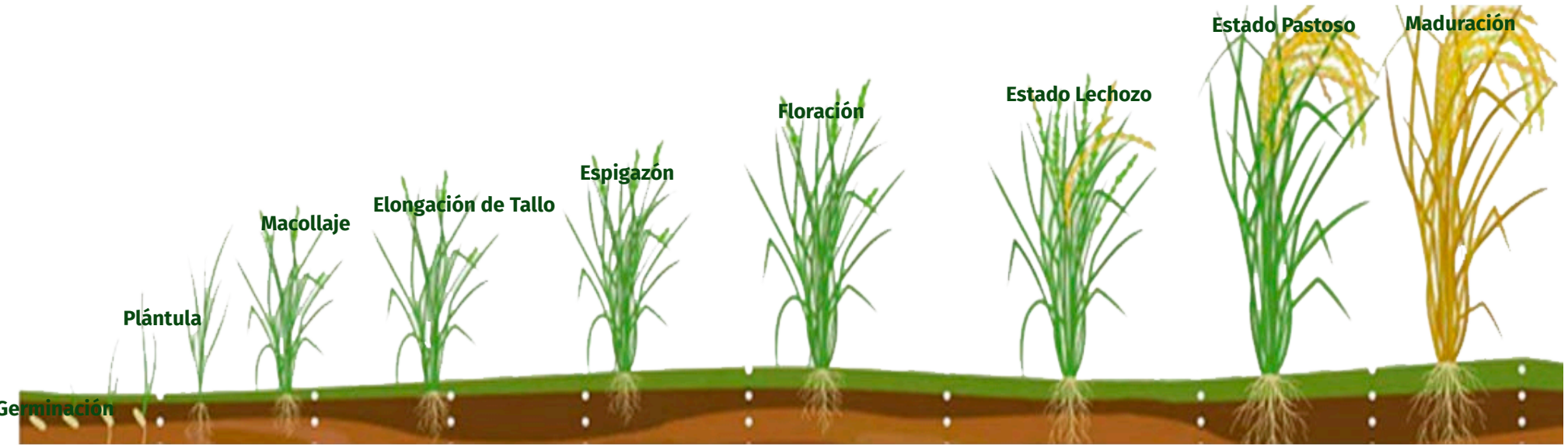
Rendimiento

4.51qq/ta

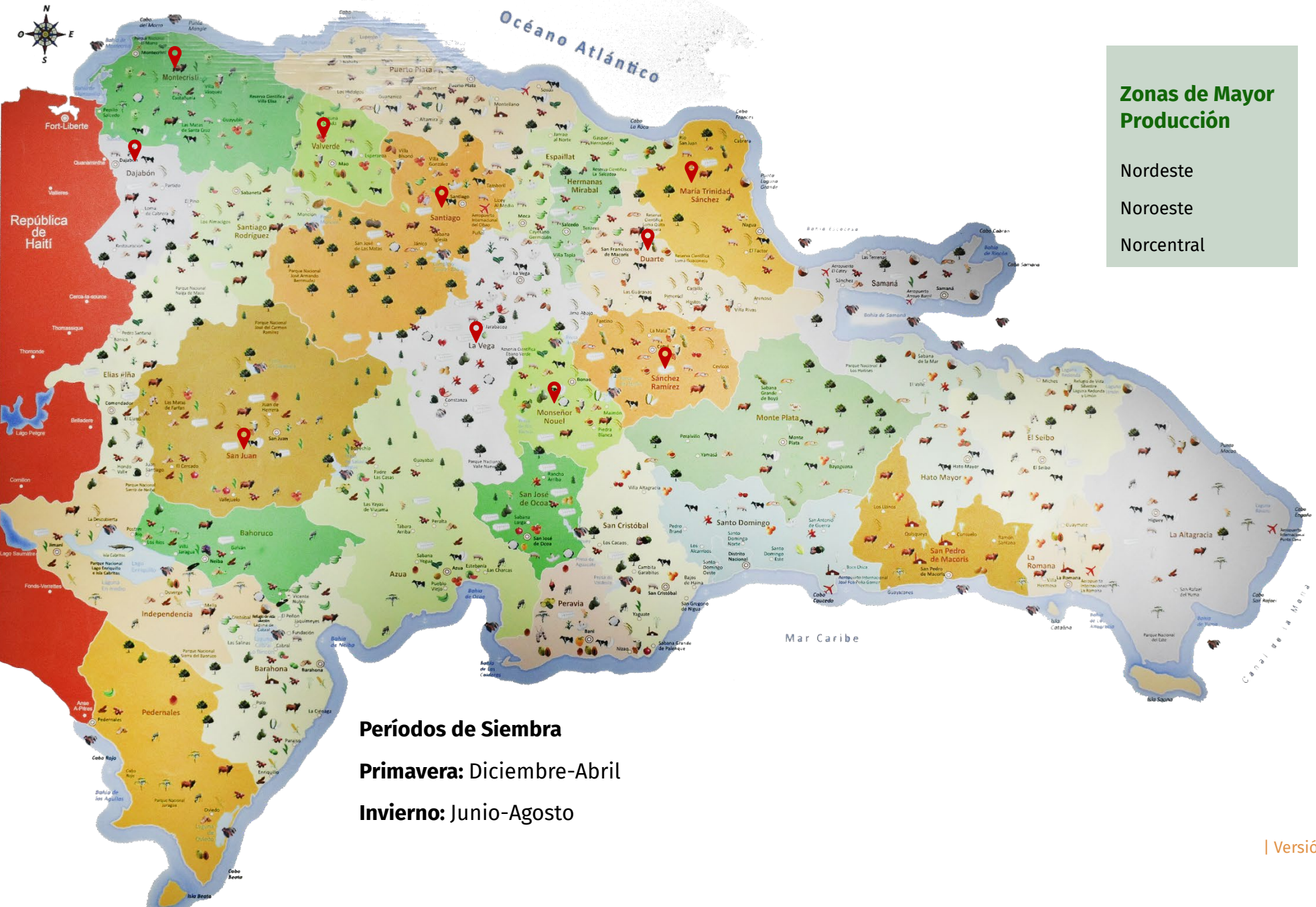


Requerimiento de H₂O: 1lt H₂O/seg / 24hr/ ha ≈ 26-30 gal/ min/ 10 hr diaria/ mz => Bajo riego

CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



Zonas Productoras de Arroz



Zonas de Mayor Producción

- Nordeste
- Noroeste
- Norcentral

Períodos de Siembra

- Primavera:** Diciembre-Abril
- Invierno:** Junio-Agosto

Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
LA ALTAGRACIA	Alto
AZUA	Alto
DAJABÓN	Alto
DUARTE	Alto
EL SEIBO	Alto
ELIAS PIÑA	Alto
HATO MAYOR	Medio
LA VEGA	Bajo
MARIA TRINIDAD SANCHEZ	Alto
MONSEÑOR NOUEL	Bajo
MONTE CRISTI	Alto
MONTE PLATA	Alto
PERAVIA	Alto
HERMANAS MIRABAL	Bajo
SAMANA	Alto
SAN JUAN	Bajo
SAN PEDRO DE MACORIS	Medio
SANCHEZ RAMIREZ	Medio
SANTIAGO	Medio
VALVERDE	Medio
SANTO DOMINGO	Alto
LA ALTAGRACIA	Alto

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

Datos recopilados durante el período 2020-2022.

Fuentes de Investigación

- Centro Internacional de Agricultura Tropical. (s.f.). *Latencia y Pregerminación de las semillas de arroz*. Obtenido de http://ciat-library.ciat.cgiar.org/articulos_ciat/Digital/CIAT_AV_SB_191_R5_L38_1979_GUIA_C.3_Latencia_y_pregerminaci%C3%B3n_de_las_semillas_de_arroz.pdf
- Chaudhary, R., Nanda, J., & Tran, D. (s.f.). *GUÍA PARA IDENTIFICAR LAS LIMITACIONES DE CAMPO EN LA PRODUCCIÓN DE ARROZ*. Obtenido de FAO: <https://www.fao.org/3/y2778s/y2778s00.htm#Contents>
- Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA). (2003). *MANUAL TÉCNICO PARA EL CULTIVO DE ARROZ (Oryza Sativa)*. Obtenido de <https://curlacavunah.files.wordpress.com/2010/04/el-cultivo-del-arroz.pdf>
- Olmos S. (2007). *APUNTE DE MORFOLOGÍA, FENOLOGÍA, ECOFISIOLOGÍA, Y MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL ARROZ*. Obtenido de <https://www.acpaarrozcorrientes.org.ar/academico/Apunte-MORFOLOGIA.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