



GUÍA DE CULTIVO

AGUACATE

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: Con rangos de temperatura mínima de 10 - 17°C, óptimo 17 - 24°C y máxima de 28 a 33°C.



pH: Rango óptimo: 5.5-7.



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



Profundidad del Suelo: La profundidad efectiva requerida debe estar entre 30 a 40 cm.



Humedad de Suelo: La planta requiere este suministro de agua de 1,000 - 1,200mm/año.

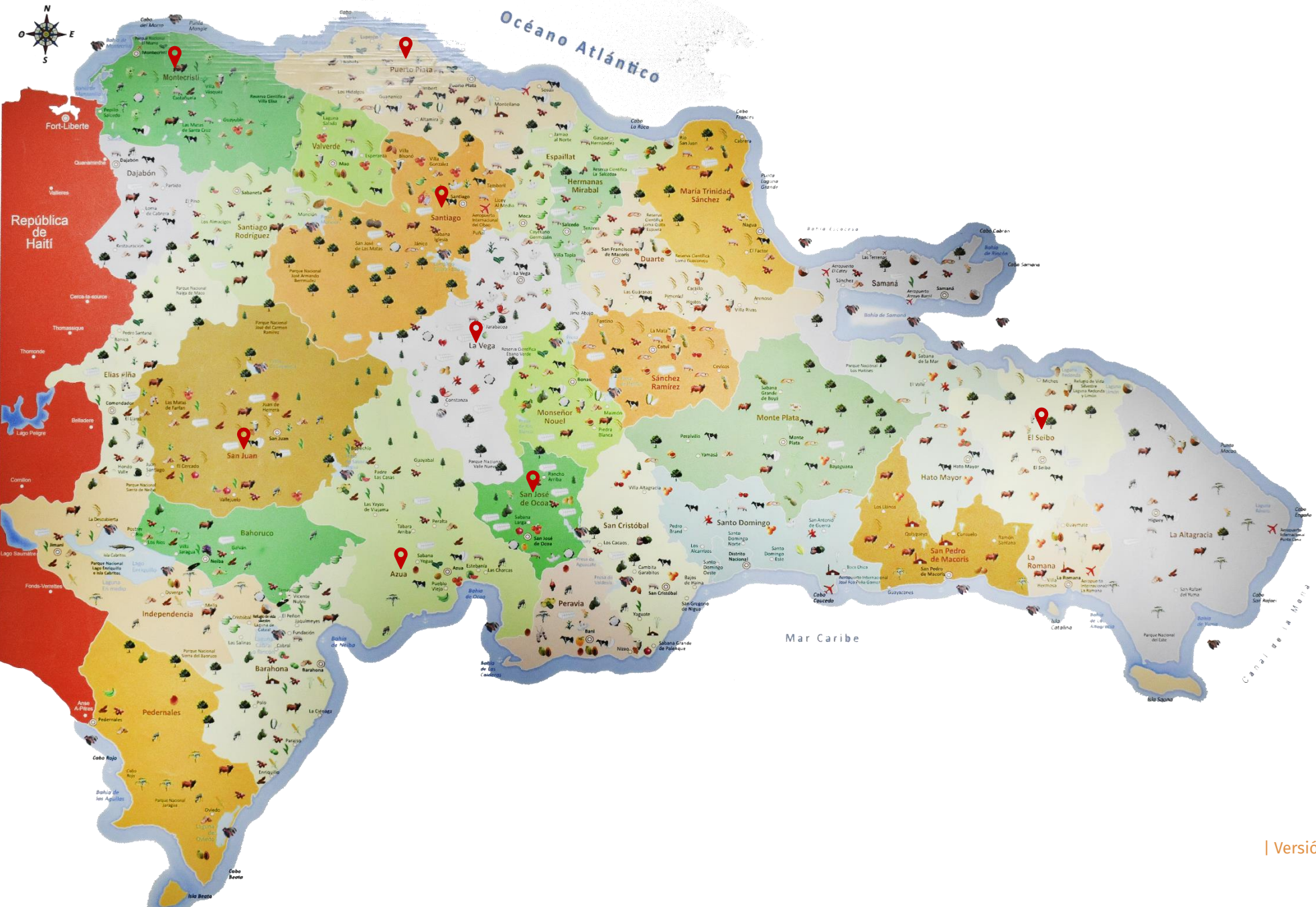


Altitud: Elevación óptima requerida entre 800 y 2,500 metros sobre el nivel del mar.



Humedad Relativa: Condiciones favorables para el desarrollo del Aguacate oscila entre el 70-80%. Si la HR es superior a 80% se promueve el desarrollo de hongos y pudrición de raíz.

Zonas Productoras de Aguacate



Especificaciones Técnicas

Viento

Menores de 20 km/hr. Mayores a este provocaron rupturas de ramas, caída de flores y frutos.

Meses de Siembra

La siembra se realiza en Otoño para luego cosechar en época de Primavera.

Densidad de Siembra

10 a 18 plantas/ta en distancia de 4.5m x 4.5m.

Cosecha

Según altitud:

- Baja: Abril – Mayo.
- Media: Junio – Septiembre.
- Alta: Septiembre – Abril.

Rendimiento

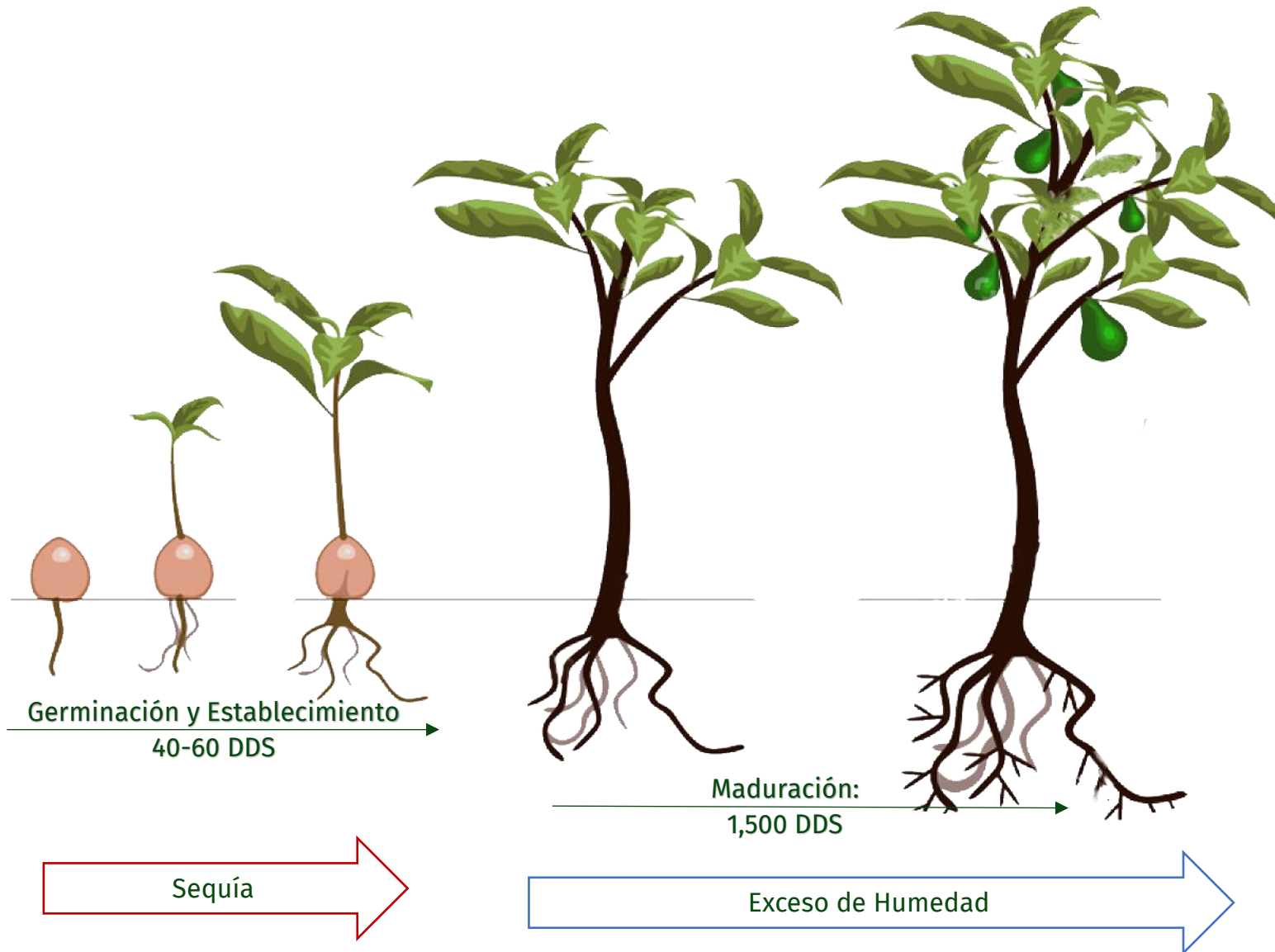
Según edad de la planta:

- 3 años: 70-80 unidades.
- 7 años: 400 unidades.
- >10 años: 550 unidades.

RIESGOS CLIMÁTICOS

| SEQUÍA | EXCESO DE LLUVIA | FUERTES VIENTOS | EXCESO DE HUMEDAD |
|-------------------|------------------|-----------------|----------------------------|
| Caída de Hojas | Menor producción | Rotura de ramas | Afecta follaje y floración |
| Menor rendimiento | Caída de fruto | Caída de frutos | Afecta polinización |
| Muerte del polen | | | Desarrollo de frutos |

CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



Fenología De La Flor



INJERTO: 730 DDS

CONVENCIONAL: 1,095 DDS

Duración de la Floración:
85-200 Días

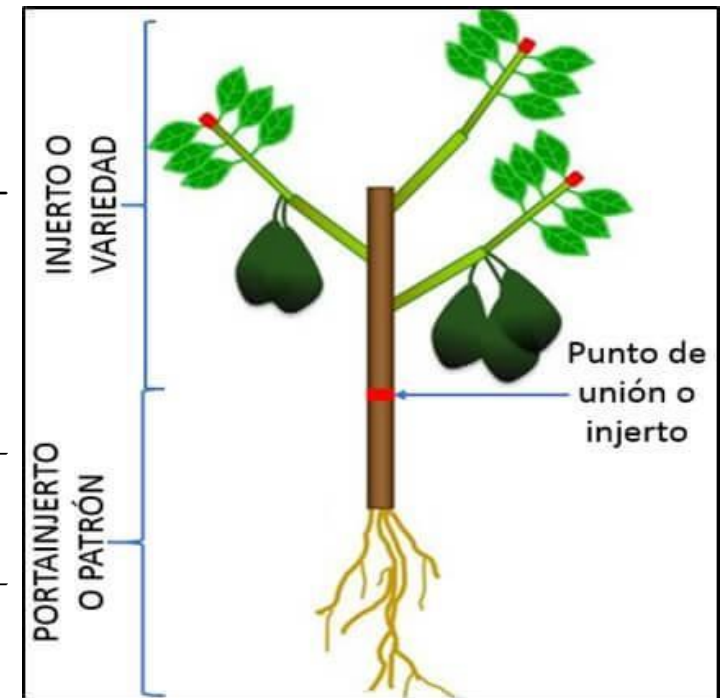
Sequía

Exceso de Humedad

INFORMACIÓN ADICIONAL

SIEMBRA POR INJERTO

| Proceso | Días |
|-------------------------------------|------------|
| Germinación | 20 |
| Fase semillero | 20 |
| Crecimiento y Desarrollo del Patrón | 75 |
| Injerto a Entrega | 90 |
| TOTAL | 205 |
| | 6.8 Meses |
| Maduración de la Planta | 1,500 DDS |

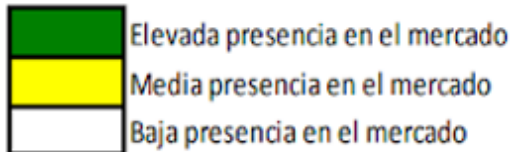


Calendario de Estacionalidad de Producción Anual Mundial, Ventana de Oportunidad

| Países/ Meses | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|----------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| México | Green | Green | Green | Green | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Green | Green | Green |
| Perú | White | White | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | Yellow | White | White |
| Chile | White | White | Yellow | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | White |
| España | Green | Green | Green | Green | Green | Green | White | White | White | White | White | White |
| Sudáfrica | White | White | Yellow | Yellow | Green | Green | Green | Green | Yellow | Yellow | White | White |
| República Dominicana | | | | | | | | | | | | |
| Semil 34 | Green | Green | Green | Yellow | White | White | White | White | Yellow | Green | Green | Green |
| Carla | White | Green | Green | Green | White | White | White | White | White | White | White | White |
| Bernecker | White | White | Green | Green | Green | Green | White | White | White | White | White | White |
| Pollock | White | White | White | White | Green | Green | Green | Green | White | White | White | White |
| Wilson Popenoe | White | White | Green | Green | Green | Green | Green | Green | Green | White | White | White |
| Hass | Green | Green | White | White | White | White | White | White | Green | Green | Green | Green |

Vida de Anaquel

15-18 días
 15-18 días
 8-10 días
 8-10 días
 8-10 días



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de United Nations Commodity Trade Statistics Database Medias 2013-2014

Niveles de Riesgo por Provincia

| Provincia | Niveles de Riesgo |
|--------------------|-------------------|
| LA ALTAGRACIA | Bajo |
| AZUA | Bajo |
| BAHORUCO | Bajo |
| BARAHONA | Bajo |
| EL SEIBO | Bajo |
| ELIAS PIÑA | Bajo |
| ESPAILLAT | Bajo |
| HATO MAYOR | Bajo |
| INDEPENDENCIA | Bajo |
| LA VEGA | Medio |
| PEDERNALES | Bajo |
| PERAVIA | Alto |
| PUERTO PLATA | Bajo |
| HERMANAS MIRABAL | Bajo |
| SAMANA | Bajo |
| SAN CRISTOBAL | Medio |
| SAN JUAN | Bajo |
| SANTIAGO | Bajo |
| SANTIAGO RODRIGUEZ | Bajo |
| VALVERDE | Medio |
| SAN JOSE DE OCOA | Medio |
| 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

- CEIRD. (s.f.). *PERFIL PRODUCTO: AGUACATE*. Obtenido de PRODOMINICANA:
https://prodominicana.gob.do/Documentos/BC_PERFIL%20PRODUCTO%20-%20AGUACATE_V3.pdf
- CLÚSTER DEL AGUACATE DE CAMBITA. (2014). *INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LA CADENA DE VALOR DEL AGUACATE*. Obtenido de <https://www.competitividad.org.do/wp-content/uploads/2016/05/Estudio-Potenciales-Mercados-Aguacate.pdf>
- FUNDACION DE DESARROLLO AGROPECUARIO, INC. (s.f.). *CULTIVO DE AGUACATE*. Obtenido de CEDAF:
<http://www.cedaf.org.do/publicaciones/guias/download/aguacate.pdf>
- GARIBALDIS H. (s.f.). *EL CULTIVO DE AGUACATE: GRAN POTENCIAL PARA LA REPÚBLICA DOMINICANA*. Obtenido de IICA:
<https://www.iica.int/es/prensa/noticias/el-cultivo-de-aguacate-gran-potencial-para-la-republica-dominicana#:~:text=El%20aguacate%20es%20uno%20de,los%20vol%C3%BAmenes%20de%20la%20comercializaci%C3%B3n>
- INTAGRI. (2019). *REQUERIMIENTOS DE CLIMA Y SUELO EN EL CULTIVO DE AGUACATE*. Obtenido de https://www.intagri.com/public_files/56.-Requerimientos-de-Suelo-y-Clima-del-Cultivo-de-Aguacate.pdf
- Q., P. (2014). *ONSULTORIA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACION SOBRE PLAGAS Y ENFERMEDADES QUE AFECTAN LAS PLANTACIONES DE AGUACATE Y PLAN PARA SU MANEJO INTEGRADO*. Obtenido de <https://www.competitividad.org.do/wp-content/uploads/2016/05/PLAGAS-Y-ENFERMEDADES-AGUACATE.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