

A close-up photograph of a hand holding a branch of coffee cherries. The cherries are mostly red, with one green one, indicating different stages of ripeness. The background is a soft, out-of-focus green, framed by a thick, dark green brushstroke. The overall aesthetic is natural and organic.

GUÍA DE CULTIVO

CAFÉ

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: Rango óptimo entre 18°C a 21°C.



pH: Rango óptimo: 5 a 6.



Tipo de Suelo: Textura para asegurar buen desarrollo del sistema radicular son suelos francos.



Profundidad del Suelo: La profundidad efectiva requerida debe estar entre 40 a 60 cm.



Humedad del Suelo: La planta requiere este suministro de agua de 1,500 a 2,000 mm/año.

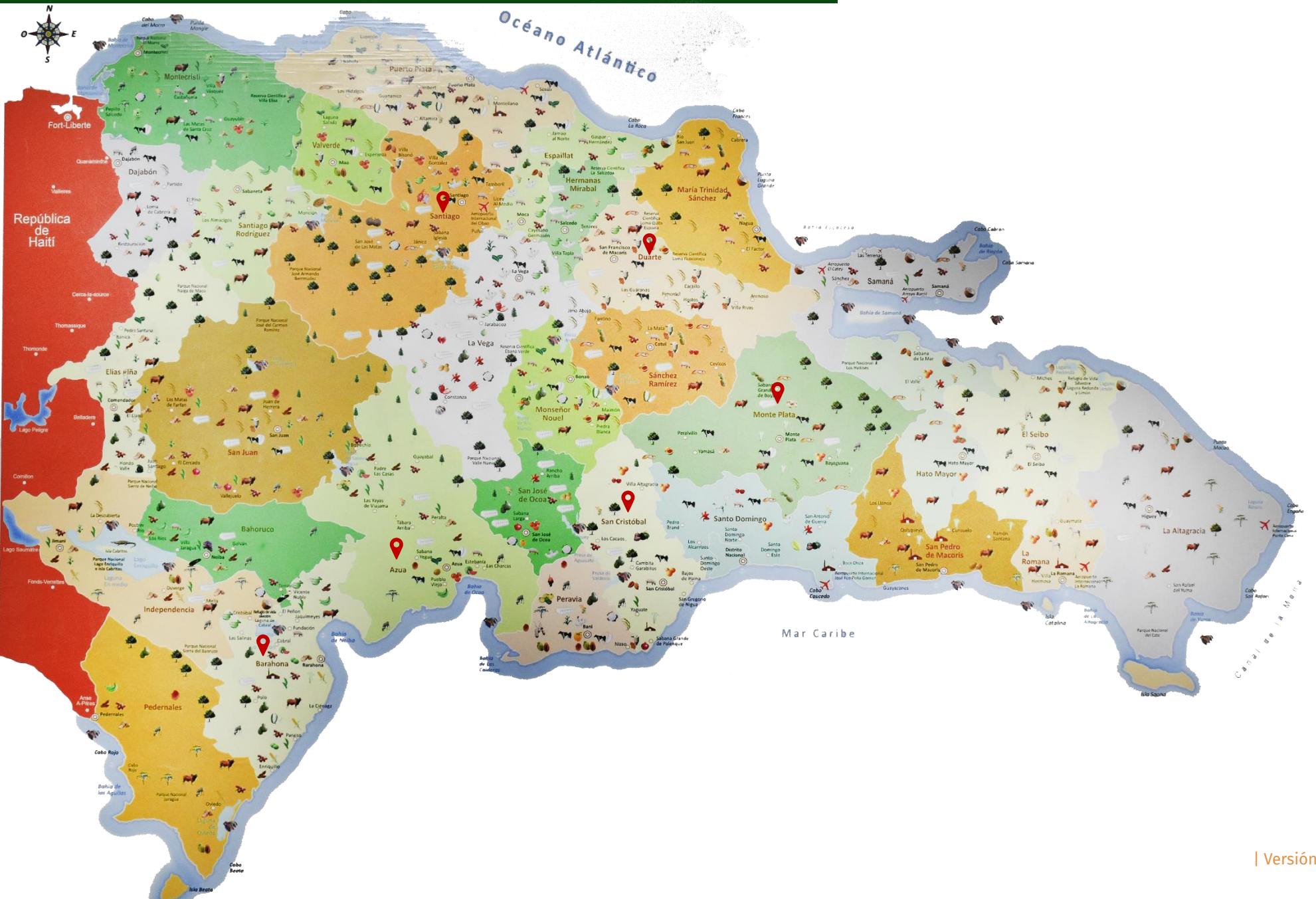


Altitud: Elevación óptima requerida entre 500 y 1,400 metros sobre el nivel del mar.



Humedad Relativa: Condiciones favorables para el desarrollo del Café oscila entre el 70-85%. Si la HR es superior a 85% se promueve el desarrollo de hongos.

Zonas Productoras de Café



Especificaciones Técnicas

5

Meses de Siembra

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

Densidad de Siembra

5,000 plantas/ha \approx 314 plantas/ta en distancia de 2m entre hileras x 1m entre plantas para variedades de porte bajo.

2,500 a 3,355 plantas/ha \approx 157 a 210 plantas/ta en distancia de 2m entre hileras x 1.5m a 2 m entre plantas.

Profundidad de siembra

Variedades de porte bajo (Caturra y Catuai) se pueden establecer distancias de 2m x 1m, variedades de porte intermedio (Cuscatleco, Lempira y Costa Rica 95) a distancias de 2.5m x 1m y variedades de porte alto (Pacamara) a distancias de 2.5m x 2m.

Requerimiento Nutricional

15% de Nitrógeno.

0.33 % de Boro.

3% de Fósforo (P_2O_5).

4% de Magnesio (MgO).

10-15% de Potasio (K_2O).

CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



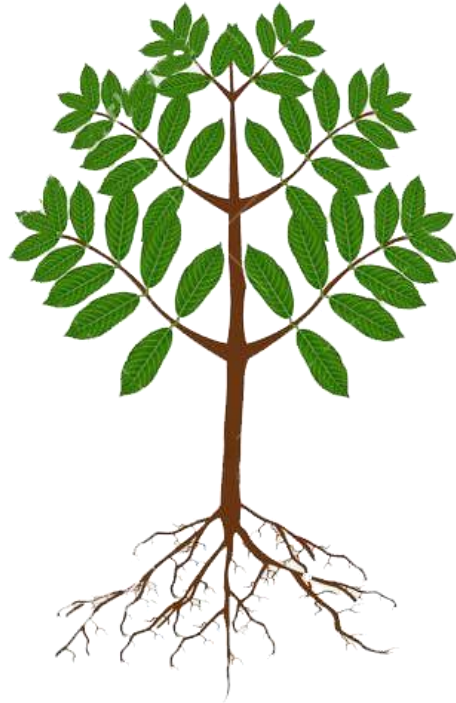
Brote 3 meses



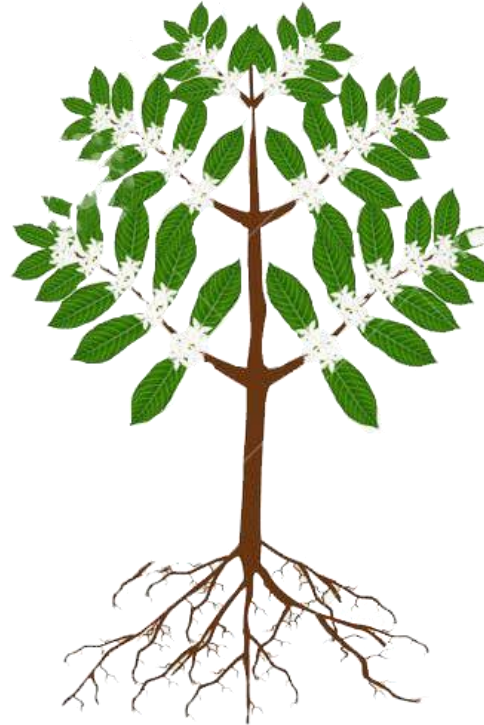
Desarrollo 6 meses



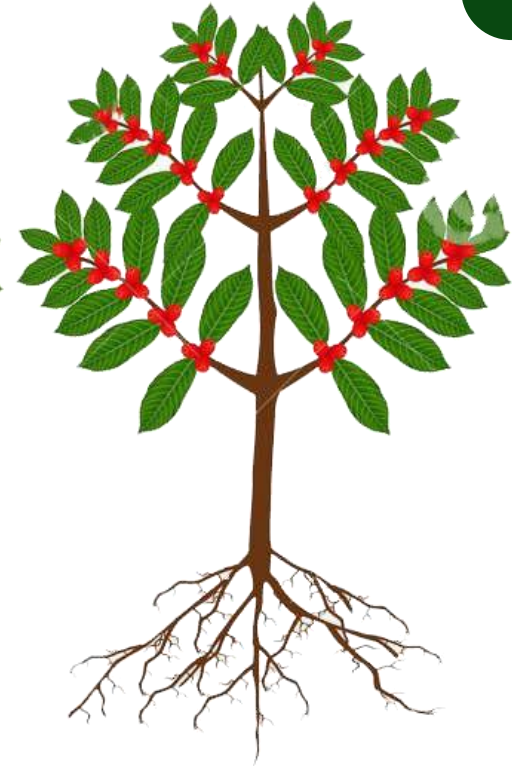
Crecimiento 2 años



Floración 3 años



Maduración 3 años



Fase Fenológica Del Cultivo Del Café

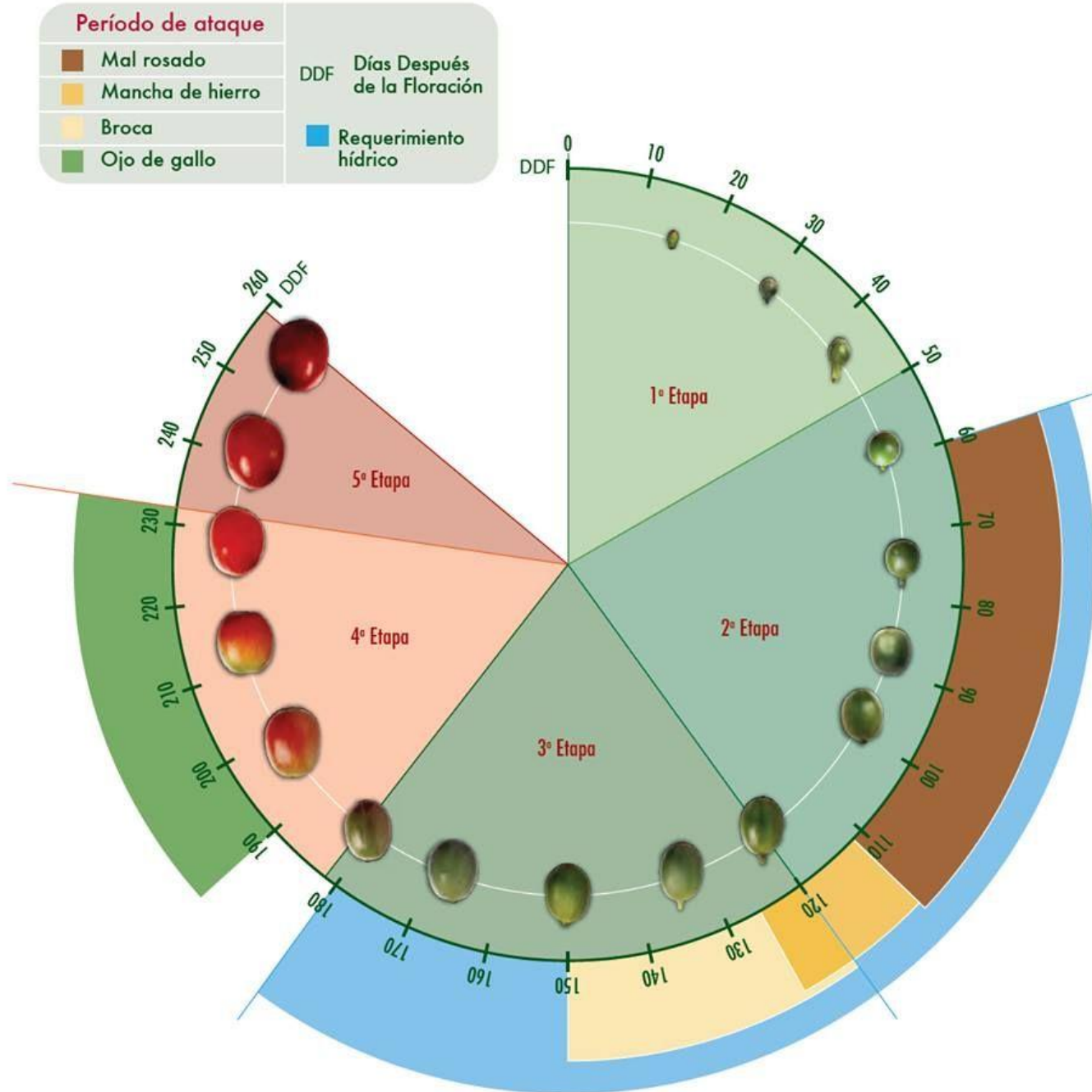
7

DIAGRAMA II.I
REPÚBLICA DOMINICANA: FASE FENOLÓGICA DEL CULTIVO DEL CAFÉ



Fuente: Consejo Dominicano del Café (CODOCAFE), «Seminario sobre impactos potenciales del cambio climático sobre el cultivo del café en la República Dominicana», presentación del Sr. José Fermín Núñez, Director Ejecutivo del CODOCAFE, Santo Domingo, República Dominicana, 8 de agosto de 2017.

Desarrollo del Fruto



Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
AZUA	Bajo
BAHORUCO	Bajo
BARAHONA	Bajo
DAJABÓN	Bajo
DUARTE	Bajo
ELIAS PIÑA	Bajo
ESPAILLAT	Bajo
INDEPENDENCIA	Bajo
LA VEGA	Medio
MONSEÑOR NOUEL	Bajo
MONTE PLATA	Bajo
PEDERNALES	Bajo
PERAVIA	Medio
PUERTO PLATA	Bajo
HERMANAS MIRABAL	Bajo
SAMANÁ	Bajo
SAN CRISTÓBAL	Medio
SAN JUAN	Bajo
SANTIAGO	Bajo
SANTIAGO RODRIGUEZ	Bajo
Valverde	Bajo

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

Datos recopilados durante el período 2020-2022.

Fuentes de Investigación

- Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE). (2011). INSTITUTO DEL CAFÉ DE COSTA RICA. Obtenido de Guía Técnica para el Cultivo del Cafe: <https://www.icafe.cr/wp-content/uploads/cicafe/documentos/GUIA-TECNICA-V10.pdf>
- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. (2020). Guía Práctica de Caficultura. Obtenido de Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura: <https://iica.int/sites/default/files/2020-11/impresion%20GPCAFI%2010.2020.pdf>
- Jose, R., & Josefina, C. (2020). Manual de Producción Sostenible de Cafe en Rep. Dominicana. Obtenido de Programa Centroamericano de Gestión Integral de la Roca del Cafe: <file:///C:/Users/PC/Downloads/MANUAL%20DEL%20CAFE.pdf>
- Juan, P., & Diana, R. (2017). Sector cafetalero en República Dominicana, analisis del Impacto Climatico. Obtenido de CEPAL: https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/presentacion_17.10.17_diana_ramirez_y_juan_pablo_penalo.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