

A photograph of a raised garden bed filled with strawberry plants. The plants are growing in a bed of dark, textured fabric mulch, which is placed on top of a white plastic ground cover. The strawberries are in various stages of ripeness, with some green and some red. The leaves are bright green and serrated. The overall scene is well-lit, suggesting a sunny day.

GUÍA DE CULTIVO

# FRESA

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 de temperatura en las zonas productoras de Constanza: 3-16°C; Jarabacoa y San José de Ocoa: 16-22°C.



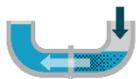
**pH:** Rango óptimo del cultivo es de 4.5-7.5.



**Tipo de Suelo:** Para asegurar buen desarrollo del cultivo se recomiendan suelos arenosos, franco y franco arenosos, ricos en materia orgánica entre 3% a 7% y fertilidad media alta.



**Profundidad del Suelo:** La profundidad de suelo requerida es de 80cm.



**Requerimiento de Agua:** La fresa requiere mínimo 600mm durante su ciclo.

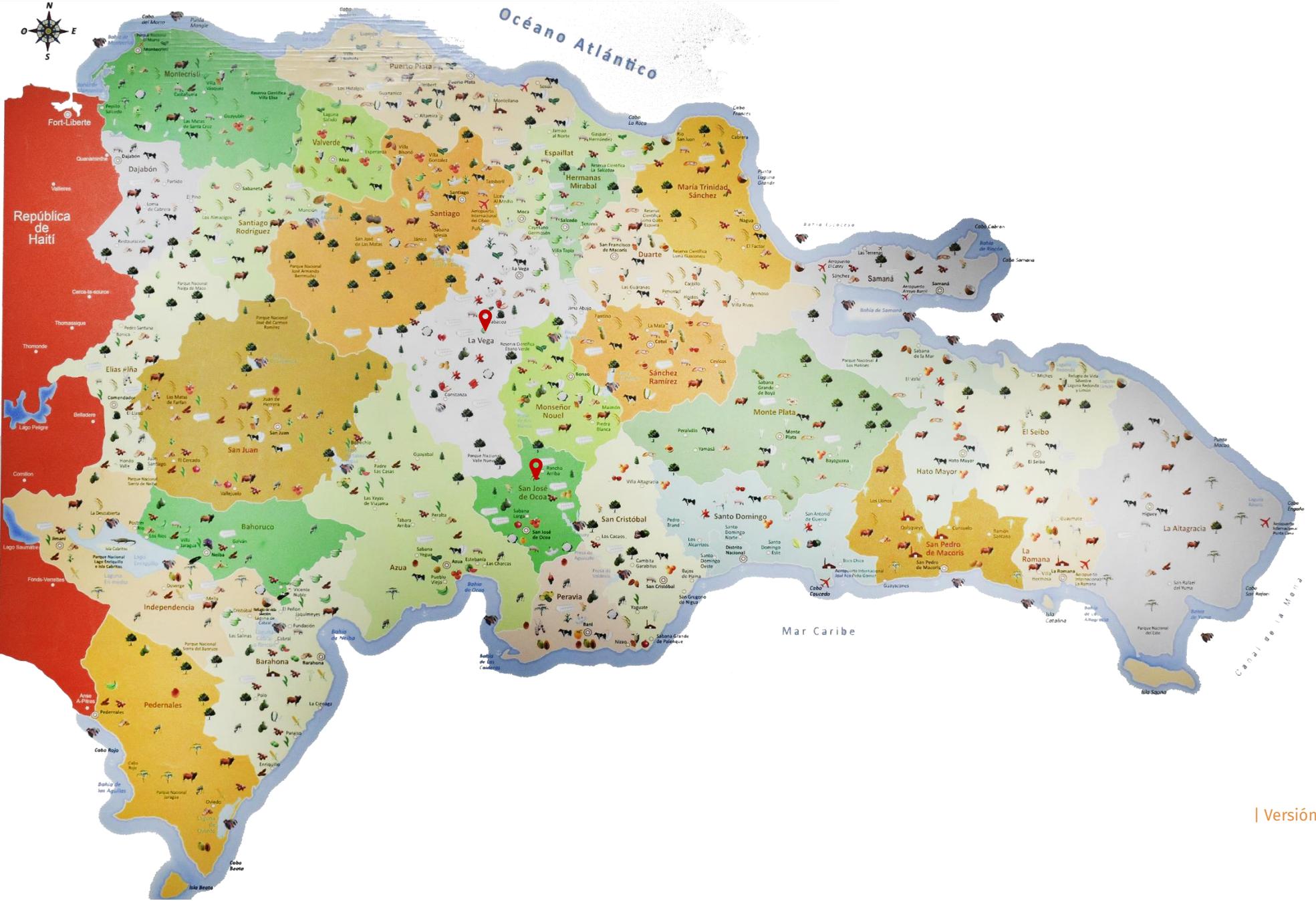


**Altitud:** En Rep. Dominicana se produce en rangos de 1,500-2,000msnm.



**Humedad Relativa:** Condiciones favorables para el desarrollo es de 65-70%.

# Zonas Productoras de Fresa



## Especificaciones Técnicas

### Meses de Siembra

La siembra se realiza durante los periodos de octubre-mayo

### Densidad de Siembra

Distancia entre plantas 25-30cm y distancia entre hileras 60-80cm, considerándose entre 33,000-55,000 plantas/ha.

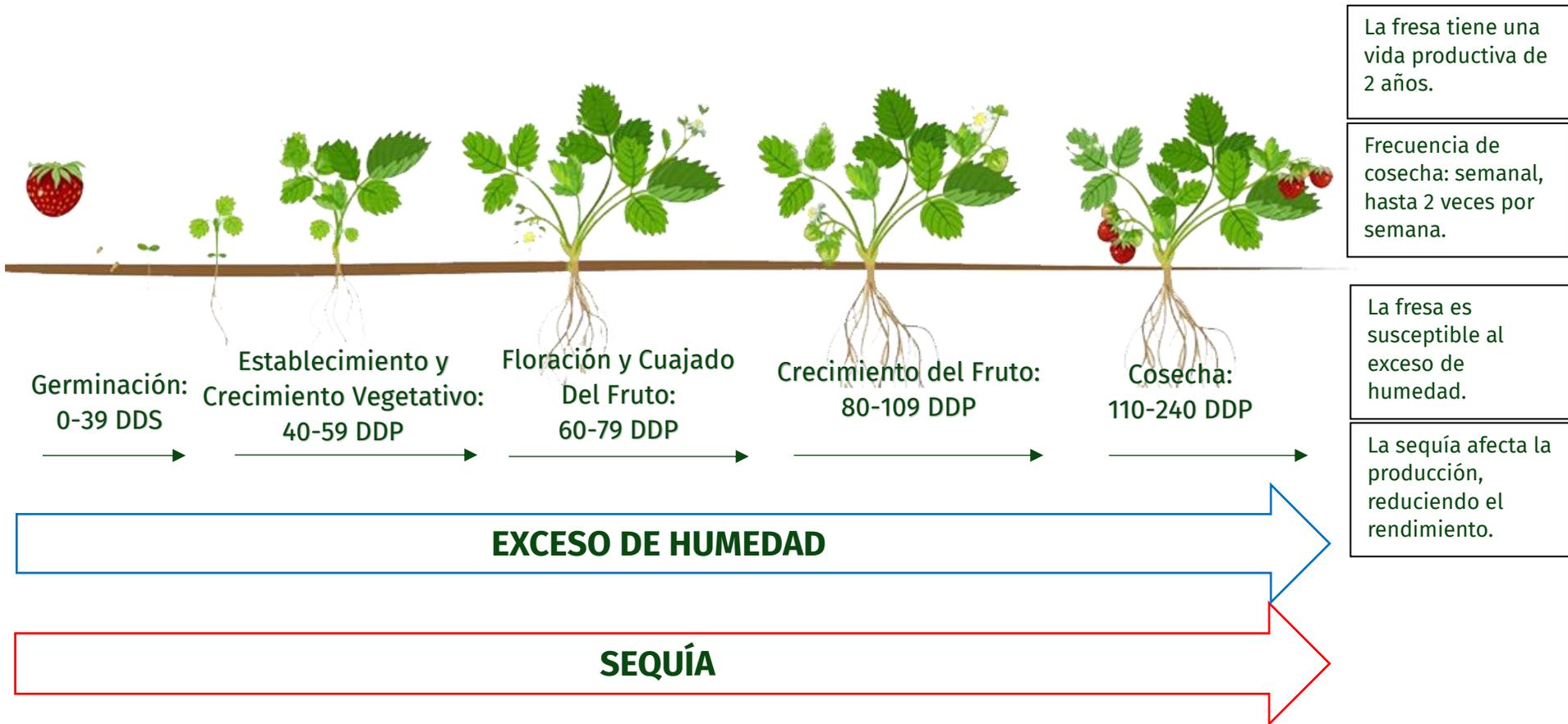
### Meses de Cosecha

El periodo de cosecha comprende los meses de enero-diciembre, considerando el ciclo del cultivo que es de 110-240 días. La fresa tiene un ciclo productivo de 2 años.

### Rendimiento

Se estima rendimiento promedio de 8,247 lb/tarea.

# CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS



# Índice De Madurez De La Fresa



- $\frac{3}{4}$  partes del fruto de color rosado sobre un fondo blanquecino.
- Todo el fruto color rosado se destina para el mercado como fruto fresco.
- Rojo a rojo oscuro para consumo fresco inmediato.

# Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
LA VEGA	Alto
AZUA	Alto
SAN JÓSE DE OCOA	Alto

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

Datos recopilados durante el período 2020-2022.

# Fuentes de Investigación

AGROTENDENCIA. (s.f.). *CULTIVO DE LA FRESA: CUIDADES, MANEJO, PLAGAS Y ENFERMEDADES*. Obtenido de AGROTENDENCIA:

<https://agrotendencia.tv/agropedia/cultivos/frutales/el-cultivo-de-la-fresa-o-frutilla/#:~:text=La%20planta%20de%20fresa%20o,y%20debe%20tener%20buena%20fertilidad.>

ANTONIO, M., & ALVAREZ, A. (2018). *NIVELES DE “BOCASHI” Y “MICROORGANISMOS EFICACES” EN EL RENDIMIENTO DE FRESA (Fragaria x ananassa Duch) CV. SELVA EN CONDICIONES DE ZONAS ÁRIDAS – – IRRIGACIÓN MAJES*. Obtenido de <https://repositorio.unsa.edu.pe/server/api/core/bitstreams/8e5609de-a15f-4005-9e03-dbd95ff7ec31/content>

DREAMSTIME. (s.f.). *IMAGEN- CICLO DE VIDA DE LA FRESA*. Obtenido de DREAMSTIME: <https://es.dreamstime.com/ciclo-de-vida-la-fresa-image132257549>

INFOAGRO. (s.f.). *EL CULTIVO DE LA FRESA* . Obtenido de INFOAGRO:

[https://www.infoagro.com/documentos/el\\_cultivo\\_fresa.asp](https://www.infoagro.com/documentos/el_cultivo_fresa.asp)

PROAIN TECNOLOGÍA AGRÍCOLA. (2020). *PRODUCCIÓN DE FRESA, REQUERIMIENTOS DE CLIMA Y SUELO*. Obtenido de <https://proain.com/blogs/notas-tecnicas/produccion-de-fresa-requerimientos-de-clima-y-suelo>

PROCHILE- REP. DOMINICANA. (2017). *FICHA DE MERCADO*. Obtenido de EL MERCADO DE FRUTILLAS (FRESA) EN REP. DOMINICANA :

<https://staticmer2.emol.cl/Documentos/Campo/2017/06/06/20170606105729.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