

# CRÉDITO SINDICADO FCP CARTAMA



**FECHA:** 25 DE ABRIL DE 2023



Síguenos en:



[grupo.megag](https://www.grupo.megag)



[@grupomegaginfo](https://twitter.com/grupomegaginfo)



Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia

# COMPONENTE TECNICO



**20 años  
de  
experiencia**



**Visión de  
encadenamiento  
productivo**



**Abastecimiento  
52  
semanas/año**



**Certificaciones  
globales  
(inocuidad, medio  
ambiente,  
bienestar)**

\*Global GAP – RainForest



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo



Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia

# Labores Críticas del Cultivo



## 1. MATERIAL VEGETAL

Industria Nacional	Principales productores mundiales	Proyecto
Baja calidad. % resiembra mayor al 30%.	Alta calidad genética, portainjertos élite, recursos I+D+i.	Vivero propio, jardín clonal, % resiembra < 10%. Producción 500 mil pantas/año.

## RECOMENDACIÓN:

**Incrementar del 15 al 30% la producción de injertos clonales con patrones élite tolerantes a los excesos de humedad.**



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo



Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia





Preparación suelo UP Brasil Cartama

# Labores Críticas del Cultivo



Elaboración camellones España

## 2. PREPARACIÓN DEL SUELO

Industria Nacional	Principales productores mundiales	Proyecto
Preparación del sitio de siembra (hoyo)	Elaboración de camellones con maquinaria agrícola.	Descompactación del suelo con rastrillo de cinces.

## Recomendación:

**Realizar siembra de maíz para mejorar las condiciones físicas del suelo previo a la siembra.**



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo



Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia

# Labores Críticas del Cultivo



## 3. ZANJAS DE DRENAJE

Industria Nacional	Principales productores mundiales	Proyecto
Práctica poco implementada, no se realizan diseños topográficos.	En caso de presentarse excesos de agua se utiliza para evacuarla los canales de riego.	Mapa de pendientes con diseño previo de canales de drenaje.

## Recomendación:

**Disminuir velocidad del agua con obras biomecánicas, evitando erosión y arrastre de materia orgánica.**



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo



Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia



# Labores Críticas del Cultivo



Cobertura suelo UP La Hermosa Cartama



Coberturas suelo cultivos en Chile



## 4. COBERTURA DEL SUELO

Industria Nacional	Principales productores mundiales	Proyecto
Control de arvenses con herbicidas y guadaña, plato desnudo.	Suelo desnudo a libre exposición o con mulch plástico a lo largo del surco.	Mulch plástico en plato del árbol y control de arvenses con herbicidas y guadaña.

### Recomendación:

**Eliminar la aplicación de herbicidas, manteniendo cobertura de arvenses nobles, aplicación de materia orgánica compostada y mulch en el plato del árbol en la fase de instalación.**



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo

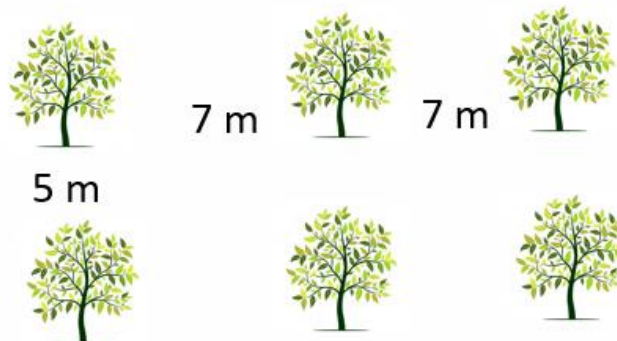


Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia

# Labores Críticas del Cultivo



## 5. DENSIDAD DE SIEMBRA

Industria Nacional	Principales productores mundiales	Proyecto
Densidad baja entre 204 a 238 plantas / Ha.	Densidades altas, mayores a 400 plantas por hectárea	<p>Se utiliza la combinación de tres densidades:</p> <p>286 plantas/Ha (7x5) en terrenos con pendiente mayor al 30%.</p> <p>400 plantas/Ha (5x5) en terrenos entre el 10 al 30% pendiente.</p> <p>660 plantas/Ha (5x3) en terrenos planos &lt; 10% pendiente.</p>

## RECOMENDACIÓN:

**Especializar trabajadores en poda con incentivos de formación en fisiología del árbol del aguacate.**



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo



Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia

COMPONENTE	%
Mano de obra	30%
Insumos	24%
Infraestructura productiva	14%
Preparación del suelo	10%
Cosecha y transporte	8%
Material vegetal	7%
Certificaciones	5%
Indirectos	2%

## Labores Críticas del Cultivo

### 6. COSTOS DE PRODUCCIÓN

Industria Nacional	Proyecto
Promedio 52,8 millones/Ha (Sin costo tierra)	Promedio 81,9 millones / Ha (Sin costo tierra) Mano de obra formal

### RECOMENDACIÓN:

Disminuir costo de infraestructura productiva, utilizando sistemas de construcción livianos tipo prefabricados y sustituir insumos de síntesis química importados por insumos orgánicos de origen nacional.



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo



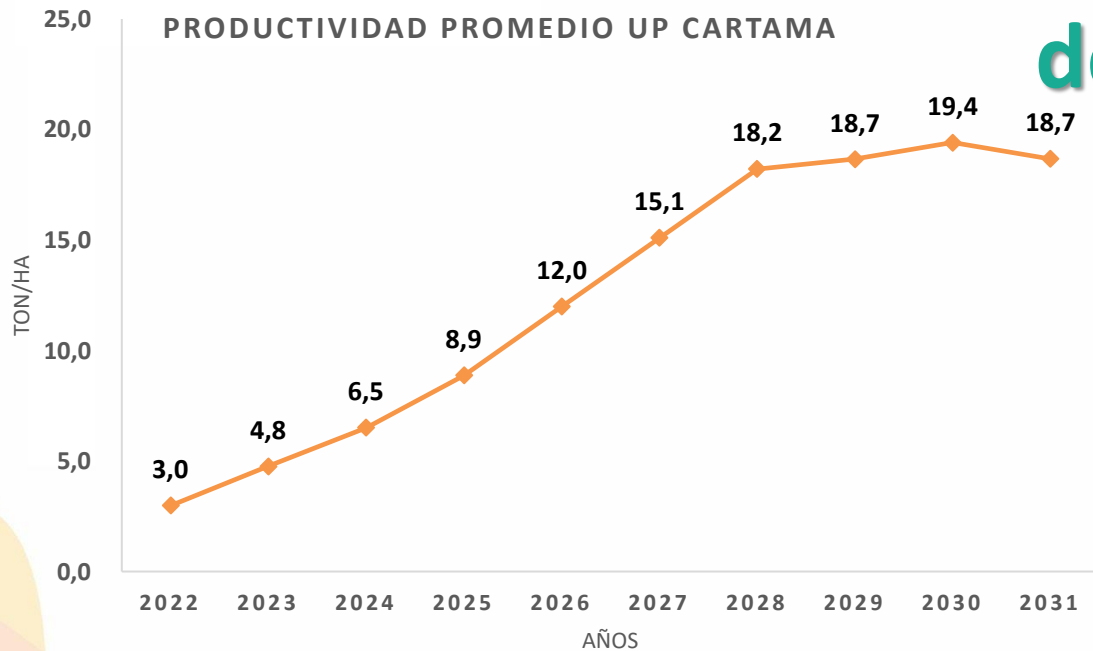
Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia



# Labores Críticas del Cultivo



## 7. PRODUCTIVIDAD

Industria Nacional	Proyecto
Promedio 10-12 Ton/Há. % fruta exportación <65%. Porcentaje calibres grandes <40%.	Promedio 18,7 Ton/ Ha. % fruta exportación 92%. Porcentaje de calibres grandes >50%.

### Recomendación:

Brecha de mejora en productividad 10 Ton, para lo cual se requiere ir reemplazando árboles de resiembra e improductivos con árboles clonales.



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo



Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia

# Canales de Comercialización

48%

Estados Unidos

36%

Europa

Consumo mundial de aguacate 9,7 millones de toneladas/2020 (FAO)

Alianzas Comerciales

1

▣ Mission Produce

2

▣ Fresca Group

*Visibilizar en el mercado diferenciadores de sostenibilidad, responsabilidad laboral y social.*



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo



# Estructura Organizativa UP

4 compartimentos

8 sociedades productoras fruta

34 Unidades Productivas (170 predios)

COMPARTIMIENTO	HA	%
Compartimiento 1	693	20,3%
Compartimiento 2	849	24,9%
Compartimiento 3	266	7,8%
Compartimiento 4	1.607	47%
<b>Total</b>	<b>3.415</b>	<b>100%</b>



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo



Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia



# RIESGOS



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo

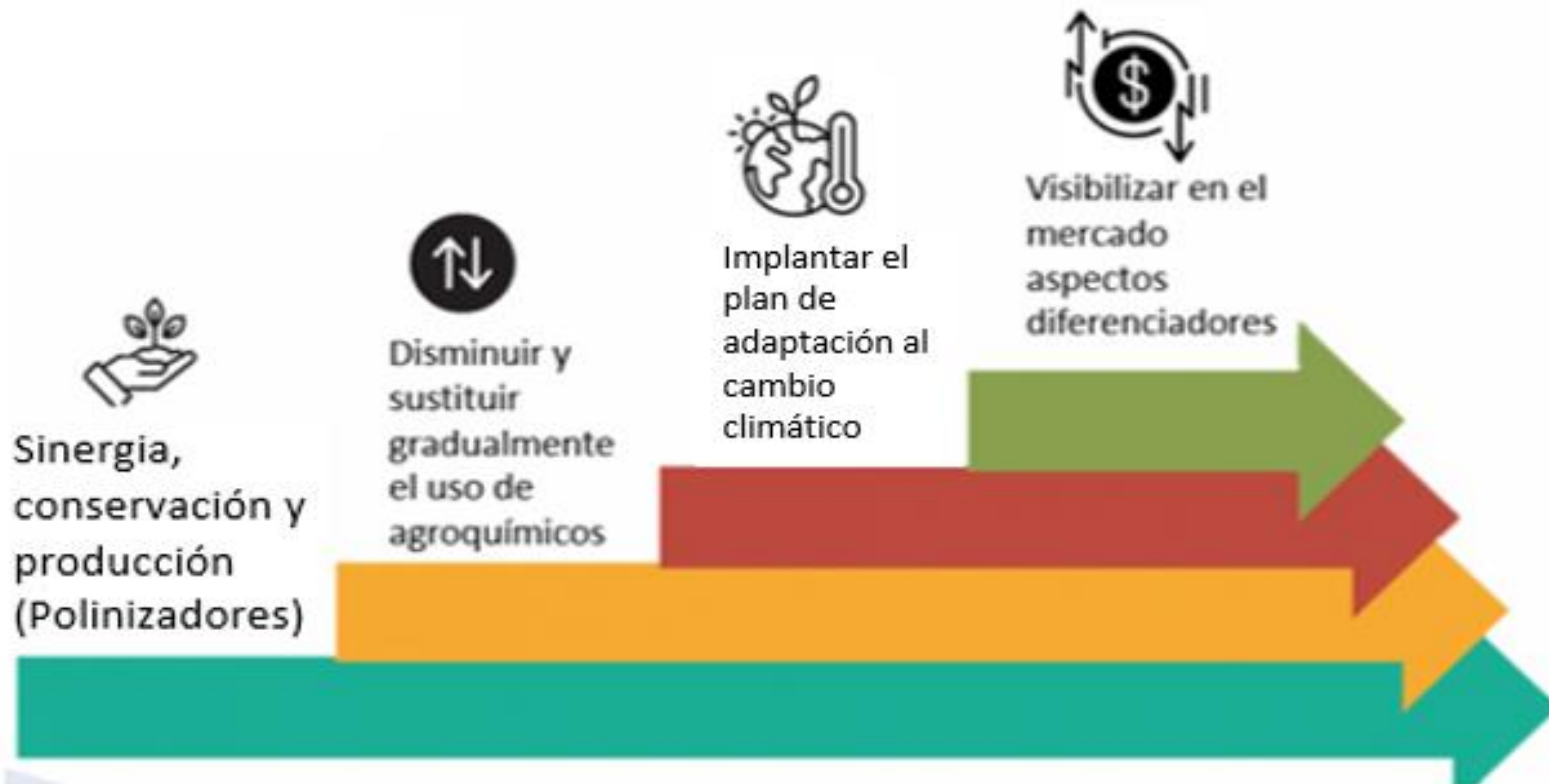


Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia

# RECOMENDACIONES



Síguenos en:



grupo.megag



@grupomegaginfo



Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia

# HITOS



Síguenos en:



[grupo.megag](https://www.facebook.com/grupo.megag)



[@grupomegaginfo](https://twitter.com/grupomegaginfo)



Tel.: (1) 795 4680



Calle 81 No. 19A-31  
Bogotá D.C. Colombia