



Secretaría de Desarrollo  
e Integración Social  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



### Literatura citada

Cruz-Valera, U. 2010. Evaluación de la sustentabilidad del sistema de producción de piña bajo sombra en Villa Purificación, Jalisco. Tesis. Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. 110 p.

Cruz-Valera, U. 2014. Efecto de Variables ambientales y edáficas sobre atributos morfológico de la piña de sombra (*Ananas comosus* (L.) Merr.) en Villa Purificación, Jalisco, México. Tesis. Maestro en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. 83 p.

Rosales-Adame, JJ 2015. Ecología, manejo y Diversidad de la piña cultivada bajo sombra en el Occidente de México. Tesis de Doctorado. Universidad de Guadalajara. 158 p.

### DR. JESÚS JUAN ROSALES ADAME

Autlán de la Grana, Jalisco  
Av. Independencia Nacional # 151  
Cel: 317 388 3683  
Correo-e: [jesustr@cucsur.udg.mx](mailto:jesustr@cucsur.udg.mx)

### M.C. ULISES CRUZ VALERA

Villa Purificación, Jalisco  
Galeana #59  
Cel: 317 111 3813  
Correo-e: [valera3883@gmail.com](mailto:valera3883@gmail.com)



### ESTABLECIMIENTO Y CULTIVO DEL

### AGROBOSQUE DE PIÑA:

**Estrategia para mitigar  
las emisiones  
ocasionadas por la  
deforestación y  
degradación**

**(CAPACITACIÓN A  
PRODUCTORE(A)S, COSTA  
SUR DE JALISCO)**





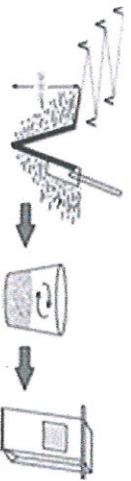
# Procedimiento para el establecimiento del cultivo de piña criolla con manejo

## A)- Ubicación del sitio donde se pretende reallizar el establecimiento del cultivo.

Es de gran importancia que el sitio donde se piensa establecer la piña criolla tenga un sombreamiento promedio anual de entre 70 y 75% para obtener un buen rendimiento y calidad de las piñas (Cruz-Valera, 2014). Se recomiendan especies típicas de la selva mediana subcaducifolia para el sombreamiento del cultivo debido a la principal característica de perder sus hojas durante la época seca, lo que se traduce en una gran cantidad de nutrientes incorporados al suelo y necesarios para del desarrollo de las plantas de piña. La Parota (*Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.) o el Guapirol (*Hymenaea courbaril* L.) son las especies indicadora para saber que el lugar es adecuado para el cultivo de la piña criolla (Cruz-Valera, 2010; Rosales-Adame, 2015).

## B)- Análisis de suelo (recomendable).

Es de suma importancia conocer el pH del suelo donde se establecerá el cultivo de piña, ya que suelos menores a 4,5 de acides no permiten la absorción adecuada de nutrientes por parte de la planta (Cruz-Valera, 2014).



En caso de ser necesario se recomienda una enmienda con “cal agrícola” para alcanzar los mejores rendimiento, siendo las parcelas con niveles de pH de 5.5 los que mejores rendimientos en producción y calidad de piña se encontraron en Villa Purificación en la temporada de cosecha 2011, reportados por Cruz-Valera (2014).

## C)- Adecuación de la parcela de cultivo.

Una vez ubicado el sitio, se procede a la eliminación de arvenses y arbustos dentro de la parcela para poder manipobrar ya sea con la cultivadora o el azadón, lo cual permitirá un aflojamiento de la tierra y permitirá una mejor anclaje de las raíces de las plantas de piña.

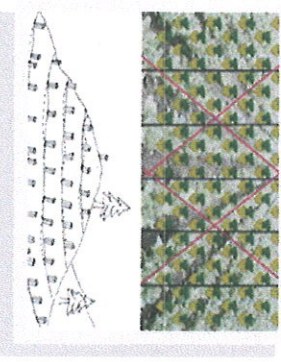
## D)- Variedad de piña recomendada para la plantación con manejo agroecológico.

La variedad recomendada es la “Española Roja” debido a su tolerancia al sombreamiento y su resistencia al ataque de plagas y enfermedades. Se sugiere planta de esta variedad que sea procedente del estado de Nayarit, particularmente de los municipios de: Ruiz, Santiago Ixcuintla, Rosamorada y El Nayar. Es de suma importancia que una vez adquirida la planta se realice una esterilización de ésta para evitar transportar cualquier tipo de plaga o enfermedad al lugar donde se realizará la plantación.



## E)- Establecimiento de la plantación de piña criolla.

Para esta actividad se recomienda una espaciamiento entre plantas de 1m x 1m. Si se planta en lugares planos se utilizará la técnica de “resbollillo” y para el caso del establecimiento en pendientes se utilizará la técnica de “curvas a nivel”



## F)- Manejo de la plantación ya establecida.

Cuando las plantas comiencen a perder la forma original establecida y a formarse “aglomeraciones” de éstas, las labores de deshierbe serán menores ya que al haber menos radiación solar directa al suelo la proliferación de hierbas no deseadas bajará considerablemente. Este sistema de producción de tipo agroecológico demanda muy pocas labores de cultivo en relación a otros cultivos convencionales perenes, principalmente por el uso de especies forestales, las cuales abonan la parcela y no requieren de insumos externos, por lo que si se realiza de forma adecuada se podrá disfrutar de las bondades ambientales y productivas que nos brindará.



Diseño Tres Bolillo



Diseño en Cuadro



Diseño en Línea