

## Plantación de nopal

Etapas de proyecto:

1. **Prospección, planeación y análisis**
2. **Siembra**
3. **Cultivo**

### **Objetivos de proyecto;**

Lograr una plantación de Nopal (*Opuntia* spp.), que sea puede proveer de verdura con metas de exportación.

### **Consideraciones previas**

Situación geográfica (clima tropical)

Selección de Cepa adecuada

Meta: explotación intensiva anual

### **1. Prospección, Planeación y Factibilidad**

Aquí se necesitan recabar la mayor cantidad de datos disponibles sobre el terreno o extensión a explotar, desde análisis pedológicos hasta de ser posibles datos cartográficos de resolución adecuada y cartas geológicas de la región.

- Con esta información se pretende poder conocer:
- Ecurrimientos de agua, situaciones favorables y desfavorables
- Microclimas topográficos
- Evaluación de erosión del suelo, que tan pobre o rico es
- Trazo de rutas de acceso
- Trazo de rutas de trabajo
- Sistematización y planeación semanal de riegos
- Vegetación asociada a la región
- Zonas vulnerables a efectos del factor de congelamiento

Una vez llegando a conocer y tener estas consideraciones, se propone

- Cepa adecuada de siembra
- Densidad por hectárea de siembra
- Orientación
- Calendarización de siembra

Basado bien a bien en cuantas plantas va a haber por hectárea y conjuntando el conocimiento previo del tipo de cepa junto con las características climáticas de la región, se podrá conocer un volumen estimado de producción al lapso que se desee, quizás con comienzo de cultivo a partir del día 140 de su siembra.

La explotación se podrá prospectar dada la fecha siembra y los factores anteriores al lapso de tiempo deseado, semanal, mensual, anual, etc.

## **2. Etapa de Siembra**

Se calendariza el tiempo adecuado de suministro con el proveedor, cuestiones de logística y transporte y así mismo de igual importancia de carga y descarga de las pencas.

Mientras esto ocurre se prepara el terreno a la profundidad deseada y se recompone el terreno dependiendo de los resultados de los análisis pedológicos.

Se trazan los reventones o líneas de referencia con cordones o geo posicionadas o cualquier técnica topográfica adecuada para las extensiones a trabajar.

Se usan las rutas o vías de trabaja trazadas para acarrear las pencas y empezar con la siembra siguiendo al pie de la letra parámetros de orientación y profundidad precisos estipulados.

## **3. Cultivo**

A partir del día 0 de plantación, hasta el día que se tenga previsto el primer corte (quizás día 140), se mantendrá un cuidadoso cuidado de adaptación de la penca, deshidratación, aclimatación y sobre todo de manejo de contingencias.

Una vez pasada la etapa sobre día ¿140?, se podrá sugerir planes de manejo para la colecta, almacenamiento, acarreo y quizás comercialización de productos y subproductos derivados.

### **Se entrega;**

1. Diagramas de siembra, zonificación y trazo de rutas de trabajo (recursos y planos también)
2. Especificaciones precisas de siembra y manera de manejar el recurso antes, durante y cuando ya se tenga como producto terminado.
3. Procedimientos de mejoría del suelo y proveedores de tecnología en esta etapa
4. Datos de proveedores (trato directo con ellos)
5. Cepa de Nopal a emplear

6. Consideraciones de contingencia
7. Estimados anualizados de explotación
8. Oportunidades de negocios con clientes en Norteamérica vía bases de datos BANCOMEXT

### **Disclaimer**

- No se entregan diagramas de riego
- Se propone al proveedor del Nopal, pero no nos hacemos responsables por el trato a seguir con él.
- No se garantizan resultados si no se siguen las especificaciones del proyecto propuesto