Cuenta Conmigo en el Campo

La vitivinicultura en Chihuahua

Más que vino, una oportunidad para el Desarrollo



cuenta conmigo

MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO

FUNDACION PRODUCE CHIHUAHUA

Introducción



La producción de **uva y vino en Chihuahua** ha experimentado un crecimiento sostenido que ha permitido consolidar al Estado como una región emergente dentro de la vitivinicultura nacional. Este desarrollo no ha sido producto de la casualidad. Las condiciones **agroclimáticas favorables**, la **visión emprendedora de los productores** y el **trabajo conjunto entre instituciones académicas**, **organismos gubernamentales** y **productores** han permitido que el cultivo de la vid se expanda a nuevas regiones y genere oportunidades para cientos de familias chihuahuenses.

Actualmente se tienen identificados más de **53 viñedos** distribuidos en cerca de una veintena de municipios del estado, con más de **427 hectáreas plantadas de vid** y alrededor de **25 bodegas** dedicadas a la elaboración de vino. Aunque esta superficie todavía es pequeña en comparación con otros cultivos emblemáticos de Chihuahua, como el nogal o el manzano, su importancia radica en el **alto valor agregado** que genera a lo largo de toda la cadena productiva.



Más allá de la producción agrícola, la viticultura representa una actividad capaz de transformar **comunidades rurales**. Cada viñedo requiere mano de obra especializada para actividades como **poda, manejo agronómico, cosecha, vinificación, comercialización y atención turística**. Esto se traduce en la generación de **empleos permanentes y temporales** que benefician directamente a las familias de las regiones productoras.

Uno de los aspectos más relevantes es que la cadena vitivinícola impulsa la diversificación económica de las **zonas rurales**. A diferencia de otros cultivos que dependen exclusivamente de la venta de materia prima, la producción de vino permite integrar procesos de **transformación, comercialización y experiencias turísticas**. De esta manera, una misma actividad puede generar ingresos provenientes de la agricultura, la industria, el comercio y los servicios.



En este contexto, el enoturismo se ha convertido en una de las principales oportunidades para Chihuahua. Los viñedos y bodegas no solo producen vino; también ofrecen **recorridos, degustaciones, festivales, eventos culturales y experiencias gastronómicas** que atraen visitantes de distintas partes del país. Esta dinámica beneficia a hoteles, restaurantes, transportistas, artesanos y pequeños comercios locales, fortaleciendo las economías regionales y promoviendo el arraigo de la población en sus comunidades.

Otro aspecto de gran relevancia social es la incorporación de **nuevos productores** y **regiones al sector**. Estudios recientes han documentado la expansión de la actividad vitivinícola hacia municipios que anteriormente no figuraban dentro de los principales polos de producción, como Ojinaga, Riva Palacio y Buenaventura. Este crecimiento demuestra que la viticultura puede convertirse en una alternativa viable para **diversificar la producción agrícola** y generar nuevas oportunidades de desarrollo en distintas zonas del Estado.

Establecimiento de un viñedo

Establecer un pequeño viñedo en Chihuahua es un proyecto viable y muy prometedor, ya que cerca del 70% de la superficie del Estado cuenta con condiciones aptas para la viticultura. El clima desértico y semiárido de Chihuahua ofrece más de **300 días de sol** al año (ideal para la maduración) y una marcada **oscilación térmica** (días calurosos y noches frías) que preserva la **acidez perfecta de la uva**.

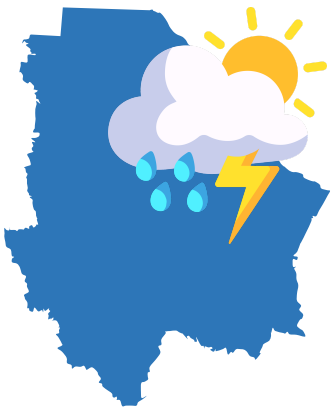


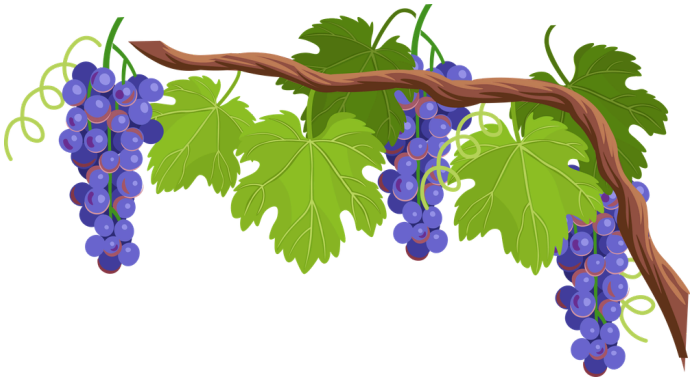
Para iniciar tu propio viñedo a pequeña escala, debes seguir un proceso estructurado que toma aproximadamente de **2 a 3 años** para ver las primeras uvas vinificables:
Para establecer un pequeño viñedo en las regiones Centro (como Chihuahua o Aldama) y Norte (como Juárez, Casas Grandes o Ahumada) utilizando agua de pozo, debes adaptar el manejo al clima extremo y a la calidad química del agua subterránea de esta franja desértica.

Comparativa de Zonas y Suelos (Centro vs. Norte)

Las dos regiones tienen suelos de origen aluvial y calizo, pero enfrentan retos climáticos ligeramente distintos que influyen en el manejo del viñedo:

Región	Características del Suelo y Clima	Variedades Recomendadas
Región Centro *(Chihuahua, Aldama, Delicias)*	Suelos francos a franco-arcillosos. Veranos muy cálidos y noches templadas. Mayor acumulación de horas calor.	*Cabernet Sauvignon, Merlot, Syrah, Tempranillo, Malbec, Chardonnay.*
Región Norte *(Casas Grandes, Juárez, Ahumada)*	Suelos franco-arenosos con texturas sueltas. Heladas invernales y tardías (primavera) muy severas.	*Petit Verdot, Cabernet Franc, Syrah, Riesling, Gewürztraminer.*





1. Planificación y Selección de Variedades

Antes de mover la tierra, define qué tipo de vino deseas producir. Las condiciones de Chihuahua favorecen especialmente a ciertas variedades:

- **Uvas Tintas con excelente adaptación:** Merlot, Malbec, Petit Verdot, Cabernet Sauvignon y Syrah.
- **Enfoque de mercado:** Analiza el paladar local y las tendencias antes de plantar, considerando que un viñedo es una inversión a largo plazo (25 años o más).



2. Preparación del Terreno (Suelo y Topografía)

El suelo ideal debe tener buen drenaje. Los pasos mecánicos iniciales son clave:

- **Desmonte y Nivelación:** Retira la vegetación superficial y suaviza irregularidades microtopográficas tratando de alterar el suelo lo menos posible.
- **Escarificado (Riper):** Realiza una roturación profunda del suelo (80–90 cm de profundidad). Esto facilita que las raíces penetren correctamente, aumentando la longevidad de la planta.
- **Orientación:** En zonas con calor extremo (donde las temperaturas superen constantemente los 30 °C), se aconseja orientar las líneas de plantación o usar pendientes hacia el norte para proteger las vides del sol más abrasador.







3. Sistema de Riego y Conducción

Al estar en una zona con escasez de lluvias, el agua debe gestionarse con precisión:

- **Riego por Goteo:** Es obligatorio tecnificar el viñedo para entregar la cantidad exacta de agua por planta sin desperdicios.
- **Sistema de Conducción:** Instala postes y alambres (generalmente en espaldera o cordón) para guiar el crecimiento vertical de la planta, optimizando la exposición solar y facilitando la poda.





4. Plantación y Formación (los primeros 2 años)

La paciencia y el manejo técnico definirán el éxito del viñedo:

- **Año 1:** Se realiza la plantación. Durante el primer invierno, la planta se poda drásticamente dejando solo dos yemas (puntos de crecimiento). Esto concentra la energía y evita brotes débiles.
- **Año 2:** De los brotes nuevos, se selecciona el más derecho y vigoroso para atarlo firmemente a la caña guía; este se convertirá en el tronco leñoso definitivo. Se realiza el guiado a cordón asegurando las guías principales cada 4 u 8 pulgadas.





5. Negocio y Vinculación Local

Un viñedo pequeño enfrenta costos fijos altos. Considera estas estrategias recomendadas en el sector chihuahuense:

- **Catas y Enoturismo:** Integra desde el inicio un espacio para recibir visitas. La venta directa en bodega y las experiencias gastronómicas (maridajes) sostienen económicamente a los pequeños productores.
- **Apoyo Institucional:** Acércate al Comité Sistema Producto Vid de Chihuahua y apóyate en la Ley de Fomento a la Actividad Vitivinícola del Estado de Chihuahua para acceder a capacitaciones, redes de productores y promoción dentro de la Ruta del Vino local.



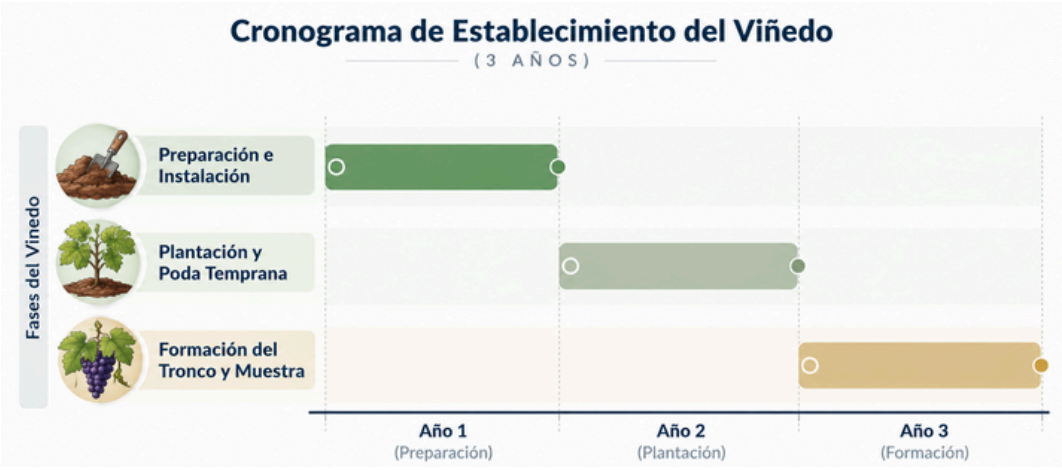
Diseño y Manejo Crítico con Agua de Pozo

El agua de pozo en el desierto de Chihuahua suele tener altas concentraciones de sales (calcio, sodio, carbonatos) y el acuífero requiere un uso sumamente eficiente.

- **Análisis de Agua Obligatorio:** Antes de plantar, realiza un estudio de laboratorio (conductividad eléctrica y RAS). Si el agua es muy salina, deberás usar portainjertos (patrones) tolerantes a la salinidad y a la caliza, como el 110 Richter o Paulsen 1103.
- **Sistema de Doble Línea de Goteo:** Instala mangueras de goteo a ambos lados de la hilera de plantas. Esto distribuye el agua uniformemente y ayuda a "lavar" las sales hacia afuera de la zona de la raíz (bulbo húmedo), evitando que quemen la planta.
- **Filtración de Discos:** El agua de pozo arrastra finos arenosos y sedimentos que tapan los goteros. Un sistema de filtros de discos autolimpiantes es indispensable para mantener el flujo constante.



El Ciclo de Manejo Técnico y Cronograma



Establecer el viñedo te tomará tres años de preparación y formación antes de ver la primera cosecha comercial. A continuación, se detalla el cronograma de trabajo técnico:

Año 1: Preparación Mecánica e Infraestructura

- **Otoño (Octubre - Noviembre):** Realiza el desmonte superficial y el subsolado cruzado (riper) a 90 cm. Esto rompe las capas duras de caliche (típicas del suelo de Chihuahua) para que las raíces aprovechen el agua profunda del pozo.
- **Invierno (Diciembre - Febrero):** Instala la infraestructura de postes (espaldera) a una distancia de 1.2 a 1.5 metros entre plantas, y 2.5 a 3 metros entre hileras (para permitir el paso de tractores pequeños o podadoras). Instala también el sistema de riego por goteo.

Año 2: Plantación y Enraizamiento

- **Primavera (Marzo - Abril):** Realiza la plantación de la vid (preferiblemente plantas de raíz desnuda injertadas).
- **Verano (Mayo - Agosto):** Aplica riegos cortos pero frecuentes para mantener el bulbo húmedo. Deja que la planta crezca libremente para que desarrolle un sistema radicular fuerte.
- **Invierno (Enero):** Realiza la poda de asentamiento. Corta todo el crecimiento del año y deja únicamente un pulgar con 2 yemas a ras de suelo. Esto concentrará la fuerza en un solo brote vigoroso el siguiente año.

Año 3: Conducción y Primera Muestra

- **Primavera (Marzo):** De los dos brotes nuevos, selecciona el más fuerte y elimina el otro. Amárralo firmemente a un tutor vertical para formar el tronco principal.
- **Verano:** Cuando el brote alcance el alambre cordón (aproximadamente a 1 o 1.2 metros de altura), despunta la planta para obligarla a abrirse hacia los lados en forma de "T" (sistema de cordón bilateral). Podrás ver los primeros racimos de muestra, los cuales se recomienda retirar para no debilitar la planta joven.

Riesgos Críticos en el Centro y Norte de Chihuahua

1. **Heladas Tardías (Primavera)**: En el norte (Casas Grandes/Juárez), las heladas de marzo o abril pueden quemar los brotes nuevos. Monitorea el clima e instala sistemas de control como quemadores, hélices de inversión térmica o riego por aspersión subfoliar para proteger las yemas.

2. **Golpe de Calor y Deshidratación:** En julio, el consumo de agua se dispara. El agua de pozo debe aplicarse en horarios nocturnos o de madrugada para reducir la evaporación drástica que provoca el viento seco del desierto.

Fuente de información:
Sistema Producto Nuez

Fundación Produce Chihuahua A.C.
producechihuahua.org

Material gratuito

Edición 2026

cuenta conmigo
MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL

cuenta conmigo

MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL

FUNDACION PRODUCE CHIHUAHUA