

QUÉ ES LO QUE  
OBSERVAS?





## LAS TRES HERMANAS

“Piense en las Tres Hermanas como la Santísima Trinidad de algunas culturas indígenas, una trífeca de sostenibilidad agrícola y como la base de una sopa realmente buena.

Las Tres Hermanas están representadas por el **maíz**, **los frijoles** y **la calabaza** y son una faceta importante de la cultura y las costumbres alimentarias indígenas.



## LAS TRES HERMANAS

Se plantan en una tríada simbiótica donde se plantan frijoles en la base de los tallos de maíz. Los tallos ofrecen apoyo a las enredaderas trepadoras mientras buscan la luz del sol de la tierra.

Los frijoles, a su vez, bombean nitrógeno beneficioso al suelo, fertilizando el maíz y la calabaza, mientras que las hojas anchas y espinosas de la calabaza protegen las plantas de frijol de los animales depredadores.



## LAS TRES HERMANAS

Las Tres Hermanas también ofrecen conexión espiritual y aparecen en la mitología de todas las tribus, desde los hopis del suroeste hasta los oneidas del medio oeste y los iroqueses en el noreste....”

- PBS



## Monocultura

“Las granjas de monocultivo/producción exclusiva de cultivos son tipos de agricultura mediante los cuales los agricultores cultivan únicamente cultivos, tanto cultivos/árboles anuales como cultivos extensivos, como trigo, maíz, arroz, colza, caña de azúcar y algodón. El monocultivo se utiliza ampliamente en los sistemas agrícolas industriales, incluida la agricultura convencional y orgánica, y ha permitido una mayor eficiencia en la siembra y la cosecha. El monocultivo continuo, o “monocultivo” en el que se cultiva la misma especie año tras año, puede generar entornos insostenibles, como aumentar la presión de las enfermedades y reducir determinados nutrientes del suelo. En determinadas...”



## Monocultura

...En estas circunstancias, el monocultivo puede provocar deforestación. La práctica también ha sido criticada por sus impactos ambientales, uno de los principales es la degradación del suelo debido a los cultivos no rotativos. La rotación de cultivos es la práctica de cambiar los tipos de cultivos en una tierra agrícola de año en año, lo que mejora la salud y la calidad del suelo, mientras que el monocultivo ha estado implicado en la pérdida de nutrientes del suelo (Bennett et al., 2012)".

-- Ciencia Directa



## Policultura

“El uso de policultivos en la agricultura, normalmente denominados cultivos intercalados, se basa en el conocimiento tradicional de que las mezclas de cultivos cuidadosamente seleccionadas se caracterizan por mayores rendimientos generales. Esto ocurre debido a un uso más exhaustivo de los recursos limitantes (complementariedad), menores requisitos de fertilizantes, mayor resistencia a las plagas herbívoras y mayor estabilidad del suelo en los policultivos en comparación con los monocultivos. Además, cultivar múltiples cultivos en un campo proporciona a los agricultores una forma de seguro: todavía hay algo que cosechar si uno de los cultivos falla”. -- Ciencia Directa



## Policultura

“Debido a estos beneficios, los cultivos intercalados fueron el método principal de agricultura en todo el mundo durante la mayor parte de la historia. Los cultivos intercalados siguen estando muy extendidos en los países en desarrollo, aunque han sido abandonados en gran medida en los países desarrollados (por ejemplo, Estados Unidos y Europa) en la segunda mitad del siglo XX debido a la industrialización de la agricultura. Más recientemente, el interés en las técnicas de agricultura orgánica y la agricultura sostenible ha impulsado a los agricultores del Primer Mundo a volver a esta técnica probada en el tiempo para aumentar el rendimiento de los cultivos sin aplicar fertilizantes ni pesticidas químicos”. --

Ciencia Directa





# HAY QUE REVISITAR LA EXPANSION HACIA EL DESTE

“La expansión de los Estados Unidos hacia el territorio al oeste del río Mississippi comenzó con la Compra de Luisiana en 1803. El presidente Thomas Jefferson casi duplicó el tamaño de la nación al negociar un precio de 15 millones de dólares para comprar 828.800 millas cuadradas de Francia, incluidas todas o parte de 14 estados actuales. En 1804, Jefferson envió una expedición dirigida por Meriwether Lewis y William Clark para explorar la zona. La expedición de tres años produjo una nueva comprensión de la geografía y los recursos de la parte occidental del continente. En las décadas de 1830 y 1840, el “destino manifiesto”, la idea de que Estados Unidos estaba destinado a expandirse por todo el continente, se utilizó para promover una mayor expansión territorial. -- Biblioteca del Congreso

# HAY QUE REVISITAR LA EXPANSIÓN HACIA EL OESTE

“Los estados se unieron a la Unión a un ritmo relativamente rápido: California se convirtió en estado en 1850 y Oregón en 1859, Nevada en 1864, Nebraska en 1867, Colorado en 1876, Dakota del Sur y del Norte, Montana y Washington en 1889, Wyoming e Idaho en 1890 y Utah en 1896. A medida que surgieron nuevas ciudades como Denver y Phoenix en estos nuevos estados, los pueblos y ciudades establecidos crecieron para dar cabida a las nuevas industrias y nuevas poblaciones que trajo consigo la expansión hacia el oeste.

Varios factores impulsaron la migración hacia el oeste. Tramperos, colonos y mineros se dirigieron al oeste desde el este de los Estados Unidos antes de la Guerra Civil. La Ley de Homestead, aprobada en 1862, permitió a los colonos reclamar 160 acres de tierra de forma gratuita. Otro factor importante fue la finalización del primer ferrocarril transcontinental en 1869; el ferrocarril condujo a una migración occidental mucho más rápida y también facilitó el desarrollo económico”.

-- Biblioteca del Congreso

# PÉRDIDA DE TIERRA NATAL POR AÑO A PARTIR DE 1790

Mail - Dian... x Presentatio... x Lesson 3 Fi... x Lesson 2 Fi... x Lesson 1 TI... x Westward... x louisiana p... x The Loss of... x

youtube.com/watch?v=Zadq5dl2G8Q

YouTube Search

EmperorTigerstar presents...  
**The Loss of Native American Lands Within the United States: Every Year**

Pause (k)  
0:02 / 1:49

**The Loss of Native American Lands Within the US: Every Year**

EmperorTigerstar  
443K subscribers

Subscribe

10K

Share

625K views 5 years ago

**PERSISTENCE PAYS OFF**

Purdue Global  
Ad · onlinedegrees.purdue.edu

Learn more

All Listenable Recently uploaded Watched

Spacious Tempe Apartments w/ Flex Space  
Up to 2 Weeks Free Rent on Select 1 Bedroom Apartment Homes  
Ad · Camden Tempe West

Learn more

Terrible Ted Cruz Rescues Herschel, Trump Goes Banana...  
Jimmy Kimmel Live  
2.4M views · 3 days ago  
New

Ted Cruz LOSES IT, has full-blown MELTDOWN over electi...

Type here to search

64°F Sunny 2:07 PM 11/14/2022