



Introducción al Cannabis Industrial



Diferencias entre el cáñamo y la marihuana

El cáñamo y la marihuana son fácilmente diferenciables con un simple análisis que nos indique el porcentaje del psicotrópico THC presente en la planta. Mientras la marihuana posee un promedio de 15%, el cáñamo no supera el 0,5%. Además, son notorias las diferencias de altura, forma, olor y densidad de siembra de las plantas.

	Marihuana	Cáñamo
Baja Densidad		
Alta densidad		



Andrés Demp, presidente de Alquimia S.A. Cultivo de 150 has. **Visita de campo Hanfland, Austria, 2016.**



Cultivo de 10 has. de cáñamo industrial sin el uso de ningún agroquímico.
Cañamos del Sur. Visita de Campo. Paysandú, Uruguay 2018.

Países que cultivan Cannabis Industrial



Fuente: Europa Press

- Uso medicinal y adulto legalizado.
- Uso médico legalizado
- En proceso de legalización uso médico/ explorando la legalización.

Mientras tanto en Paraguay...



La primera empresa paraguaya de piolas, cabos, "hilos de calidad" y estopas de cáñamo se inauguró en la ciudad de Colonia Capitán Miranda conforme lo publica el semanario El Paraguayo, el 12 de enero de 1.944.

ULTIMAHORA

NACIONALES

Cargamento de una tonelada de cáñamo fue retenido en aeropuerto

12 DE ABRIL DE 2016

Un cargamento con 1 tonelada de semillas de cáñamo fue retenido en el Aeropuerto Internacional Silvio Pettrossi este lunes en horas de la tarde.

La carga arribó al país a nombre de una empresa denominada Alquimia SA, con base en Mariano Roque Alonso. Según Sandoval, fue retenida para verificar que cumpla con los requisitos para ingresar al país, como el permiso de la Dirección de Vigilancia de la Salud del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

Por otro lado, el funcionario sostuvo que, según su experiencia, nunca antes vio un cargamento de ese tipo en el aeropuerto, así como tampoco lo vieron otros compañeros de trabajo. Sería la primera vez que llega una tonelada de semillas de cáñamo al Paraguay.

elabc

Requisan una Ton. de semillas de marihuana importadas de Colombia

El botas en un vuelo procedente de Colombia llegó hasta el aeropuerto Silvio Pettrossi una carga de poco más de una tonelada de semillas de marihuana.

12 DE ABRIL DE 2016 - 21:04



Tres años antes de su legalización en EEUU, la empresa Alquimia aterriza en Paraguay las primeras semillas de cáñamo certificadas por la Unión Europea con 0,003% de THC para un cultivo experimental en San Pedro enfocado en pequeños productores, autorizadas por SENAVE y SENAD. Recientemente, el Ministerio Público desestimó la denuncia al no hallar ninguna irregularidad en la operación.

Usos industriales del cannabis



Ya en 1937, un año antes de su criminalización, la reconocida revista especializada Popular Mechanics describe al cáñamo como el cultivo del billón de dólares atribuyéndole más de 25.000 usos industriales.

≡ Forbes

El cannabis viene para quedarse: un mercado de 340,000 mdd

Según la investigación de la empresa especializada en inversiones XTB, más de 30 países han legalizado algún tipo de cannabis medicinal.



Comida/
Nutrición



Biocombustibles/
Biolásticos



Fibra/
Ropa



Jabones/
Shampoo



Aceites/
Lubricantes



Productos de
Construcción



Materiales
Compuestos



Papel

CAÑAMO

MARIHUANA



Recreo



Tintura/
Sublingual



Pastillas/
Polvos



Comestibles



Bebidas



Tópicos/
cremas



Materiales
Compuestos



Parches
Transdérmicos



Alimento



Su cultivo podría ayudar a erradicar, la desnutrición local y global, ya que produce hasta 4 toneladas anuales de semillas por hectárea, de una de las materias primas más nutritivas que se conocen. Siendo el alimento vegetal con mayor valor proteínico (un 34% aproximadamente), representa una extraordinaria alternativa para el engorde de todo tipo de ganado.





Cosméticos

Los beneficios del cannabis para la piel

Es antioxidante

Se trata de uno de los captadores de radicales libres más poderosos. Es rico en ácido fenólico y vitamina E en un balance perfecto.

Es calmante

Tiene un gran poder anti-inflamatorio y ayuda a reducir y atenuar las irritaciones e inflamaciones de la piel. Es especialmente beneficioso en pieles sensibles, grasas o con tendencia al acné.

Es hidratante

Porque su aceite contiene casi un 85% de ácidos grasos esenciales, como los Omegas 3 y 6.

Es relajante

Actúa directamente sobre los receptores del sistema nervioso central. A nivel molecular, esto le aporta propiedades relajantes y calmantes.



Fuente: ELLE Magazine





Fibra

Con el cáñamo, se elaboran fibras textiles y cuerdas de gran resistencia y ligeras de peso. Se considera la fibra textil de origen vegetal más larga, suave y resistente. Además es más aislante, fresca, absorbente y duradera que el algodón, pudiendo producirse el doble de fibra por hectárea. En una hectárea dedicada al cultivo de cáñamo se puede producir el doble de fibra que en una dedicada al algodón.



Levi's®



OUTERKNOWN

SPRING/SUMMER 2019

LEVI'S WELLTHREAD X OUTERKNOWN PRESENT COTTONIZED HEMP



El primer pantalón Levi's vendido al público en 1.873 fue confeccionado con pura fibra de cáñamo.

Su nueva apuesta es mezclarlas con fibras de algodón orgánico, lo que ahorrará 2/3 del agua utilizada en el proceso.

Y han anunciado que en 5 años todos sus vestidos serán confeccionados íntegramente a partir de esta materia prima.





Papel

El cáñamo representa una alternativa a la deforestación causada por la industria papelera, porque crece rápidamente y se corta cada año produciendo hasta cinco veces mayor tonelaje anual de celulosa, fibras y aceites al mismo tiempo, sin tener que talar árboles.



Construcción

El aglomerado de cáñamo es hasta siete veces más fuerte, pesa menos de la mitad y es mucho más maleable que el hormigón estándar. Como aislante es capaz de reducir el consumo de electricidad hasta en un 40%, brindando una alternativa eficiente de **solución habitacional**.





Medicinal

Paraguay ha dado pasos agigantados no sólo al legalizar el aceite medicinal, sino al obligarse a proveerlo gratuitamente a todo aquél que lo necesite. Y no solo lo necesitan nuestros enfermos, sino que lo necesitan nuestros pequeños productores, legítimos beneficiarios de esta extraordinaria materia prima.

Status del cannabis medicinal en Paraguay

Ley 6007/17

- Garantiza el **acceso gratuito** al aceite y demás derivados de la planta, tras un simple registro.
- Promueve la investigación médica y científica.
- Autoriza a la UNA, IPTA, INFONA y CONACYT a desarrollar cultivos fiscalizados por la SENAD y bajo control del SENAVE.

LA NACIÓN

“Legalizar la marihuana podría beneficiar económicamente a muchos campesinos”

Dr. Arnaldo Giuzzio, Ministro de la SENAD.
19/03/19

HOY

Con ciencia y tecnología israelí Paraguay puede liderar mercado legal del cannabis.



El uso medicinal del cannabis y las amplias posibilidades que existen de iniciar investigaciones en nuestro país sobre este ámbito con apoyo de expertos israelíes fue uno de los temas abordados durante el evento Nexus Israel.

Decreto 9303/18

- Encarga al MSPBS a conceder **cinco licencias** a laboratorios **privados** para la producción primaria hasta la exportación.
- cada licenciatario **podrá donar hasta 2%** de su producción al programa estatal el cual **deberá** proveerse de un laboratorio **público**.
- Dicha producción solo podrá llevarse a cabo en el Dpto. Central.



Recreativo

En otros países existen normas a favor del autocultivo y de asociaciones de ciudadanos adultos que se organizan en clubes, estableciendo un circuito cerrado de producción, distribución y consumo en un marco regulado.



La industria recreativa del cannabis es la más beneficiosa no solo para las empresas especializadas, sino para las arcas fiscales. No solo disminuye drásticamente el gasto público en la persecución de usuarios y traficantes, se destaca la generación de nuevas fuentes de trabajo limpias y rentables en toda la cadena de valor.

Impuestos directos recaudados en los estados americanos en los que se ha legalizado el cannabis recreativo, año 2018.



Forbes **statista**

Montevideo
Portal

ALGO MÁS QUE UNA PUNTA

El mercado legal de cannabis le quitó 22 millones de dólares al narcotráfico.

Según un nuevo informe del instituto, tras cinco años de puesta en marcha de la política las tres vías de acceso a la marihuana han tenido una creciente participación.



Según los datos, son 31.565 personas las inscritas para comprar marihuana en las farmacias, son 6.990 los autocultivadores y son 110 clubes (en este último punto hay que destacar que los 110 clubes abarcan a 2.831 personas). En total, son 41.376 personas inscritas en el sistema legal de cannabis.



Equipo impulsor

ALQUIMIA



ASONZION
420



SEEDSOIL



Setiembre 2019.

