



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara Diputados*



# La Honorable Cámara de Diputados de la provincia de Buenos Aires

## DECLARA

Su beneplácito por el estudio realizado por el CONICET junto al Instituto de Materiales de Misiones que revela el uso del cáñamo como posible sustituto del material plástico, impulsando de tal manera el desarrollo científico y social; y velando por el devenir medioambiental.

*Alberto Conocchiarri*  
Dr. ALBERTO CONOCCHIARI  
Diputado  
Bloque Frente de Todos  
H.C. Diputados de la Pcia. Bs. As.



Provincia de Buenos Aires  
Honorable Cámara Diputados



## FUNDAMENTOS

El presente proyecto tiene por objeto establecer el beneplácito del estudio que declara el uso del cáñamo como refuerzo para reducir la utilización de plásticos en las industrias, tal investigación fue realizada por el CONICET y el Instituto de Materiales de Misiones.

La planta del cáñamo, perteneciente a la familia del cannabis, se presenta en tal estudio como el nuevo aliado del medio ambiente en la lucha contra la contaminación plástica en el mundo.

Asimismo, del cáñamo se pueden obtener productos alimenticios, cosméticos, papel o biocombustible, sin embargo, una de las líneas mas investigadas en la actualidad es su utilización para la confección de plásticos biodegradables.

De tal manera, *"La obtención de materiales compuestos a partir de agregarle fibra de cáñamo a matrices tradicionales como el polipropileno puede reducir el contenido de plástico entre un 30 % y 40%"* dijo María Evangelina Vallejos, investigadora del Conicet y del Instituto de Materiales de Misiones (IMAM)<sup>1</sup>.

La Dra. Vallejos, especialista en la materia del proceso de industrialización del cáñamo, describiría en su tesis doctoral, el potencial reemplazo de la fibra de vidrio por el cáñamo;

*Es de interés que los filamentos de cáñamo puedan llegar a ser una alternativa a la fibra de vidrio en algunas aplicaciones, ya que la fibra de vidrio es el material comúnmente empleado en el sector industrial de los materiales compuestos debido a su elevada resistencia y rigidez. Por esta razón, se ha tomado a los materiales compuestos de polipropileno reforzado con 20, 30 y 40% fibra de vidrio fibra de vidrio, como materiales de referencia respecto a los materiales compuestos reforzados con cáñamo.<sup>2</sup>*

Según la Organización de las Naciones Unidas, el plástico representa el 85 % de los residuos que llegan a los océanos y, para el 2040, los volúmenes de este material que fluirán hacia el mar casi se triplicarán, con una cantidad anual de entre 23 y 37 millones de toneidades.

Asimismo, Mariano Perciavale, diseñador industrial y socio en una empresa que fabrica anteojos de cáñamo desde 2014 señaló: *"Necesitamos cultivar en gran escala; el cáñamo genera mucha materia prima por hectáreas, tiene menos huella hídrica, el cultivo es rotativo*

<sup>1</sup>El cáñamo puede ser un gran aliado para el medio ambiente como reemplazante del plástico –EL ECONOMISTA – 21/11/22  
<https://eleconomista.com.ar/negocios/el-canamo-puede-ser-gran-aliado-medio-ambiente-como-reemplazante-plastico-n57743>

<sup>2</sup> Aprovechamiento integral del cannabis sativa como material de refuerzo/carga del polipropileno - María Evangelina Vallejos - departamento de ingeniería química, agraria y tecnología agroalimentaria universidad de Girona. – 2006  
<https://core.ac.uk/download/pdf/132551506.pdf>



Provincia de Buenos Aires  
Honorable Cámara Diputados



(es decir que cura los suelos) y tiene huella de carbono negativa, es decir, absorbe más de lo que produce”.<sup>3</sup>

Asimismo, Vallejos, quien realizó su tesis doctoral sobre el “Aprovechamiento integral del Cannabis Sativa como material de refuerzo/carga del polipropileno”, destacó que el cáñamo tiene ventajas sobre otras fibras de origen vegetal ya que las mismas son largas, rígidas y con un alto contenido de celulosa, aportándole así la resistencia necesaria, y al mezclarla con un polímero mejora la resistencia y la rigidez a comparación del plástico utilizado individualmente.

Al igual que la planta de marihuana, el cáñamo, pertenece a la especie Cannabis Sativa, pero, a diferencia de la misma solo contiene bajas cantidades de la sustancia psicoactiva.

Por otro lado, existen registros de que fue utilizada por la humanidad hace 10.000 años para la confección de hilados y textiles.

En nuestro país, incluso Manuel Belgrano, fue uno de los propulsores para el desarrollo local, gracias a los beneficios industriales y comerciales que aprendió en sus estudios en Europa.

Desde 1786, cuando empezó sus estudios en Europa, Belgrano ahondó sobre la posibilidad del negocio del cáñamo. Por eso, cuando en 1794 regresó a Buenos Aires para hacerse cargo del Consulado de Comercio del Virreinato, vio en esta planta una posible salida a la crisis a la que se había llegado con el agotamiento de la industria minera proveniente de Potosí.

El plan de Belgrano tenía dos patas: el cáñamo y el lino. Sin embargo, pese a sus intentos, nunca logró extender este negocio a través del suelo argentino. De hecho, en su ensayo sobre los *Medios generales de fomentar la agricultura, animar la industria y proteger el comercio de un país agricultor* empieza a hablar de las “utilidades que resultarán” de este desarrollo.<sup>4</sup>

Actualmente, en nuestro país a través de la ley 27.669 y el Decreto 266/2022, se creó en nuestro país la Agencia Regulatoria de la Industria del Cáñamo y el Cannabis Medicinal, la cual establece los lineamientos para el desarrollo de la cadena de producción y comercialización de la planta de cannabis y sus derivados.

En septiembre en San Luis se realizó la primera Expo de Cáñamo Industrial de Argentina que reunió a productores rurales, industriales, proveedores de maquinarias,

<sup>3</sup> Ibidem

<sup>4</sup> Cómo era y por qué fracasó el plan de Manuel Belgrano para cultivar cannabis en la Argentina – Portal Pagina12 - 20 de junio de 2022

<https://www.pagina12.com.ar/430739-como-era-y-por-que-fracaso-el-plan-de-manuel-belgrano-para-c>



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara Diputados*



insumos, emprendedores e instituciones públicas y privadas más importantes de la Argentina y del mundo.

En efecto, inmenso es la labor del CONICET y el Instituto de Materiales de Misiones, quienes se han inmiscuido en la difícil e importante tarea de investigar acerca de un material incipiente a lo largo de todo el mundo, cuyo reconocimiento es innegable y merecedor.

Por todo lo expuesto, es imprescindible y vital realizar un reconocimiento por magnitud y relevancia del estudio realizado por tales prestigiosos organismos, el cual no sólo infiere un progreso científico y cultural para nuestro país, sino que también un triunfo para el medio ambiente, arrojándonos de tal manera una luz de esperanza para las generaciones del porvenir, por ello les solicito a las Sras. Diputadas y Sres. Diputados que acompañen con su voto favorable el presente proyecto de declaración

499  
**Dr. ALBERTO CONOCCHARI**  
Diputado  
Bloque Frente de Todos  
H.C. Diputados de la Pcia. Bs. As.