

PROYECTO DE LEY N° 5506/2022-CR

**PROYECTO LEY QUE
PROMUEVE LA ECONOMÍA CIRCULAR
Y LAS CADENAS PRODUCTIVAS PARA
LA CONSERVACIÓN Y MANEJO
SOSTENIBLE DE LA TOTORA Y EL
CARRIZO**

ISAAC MITA ALANOCA
Congresista de la República



INTRODUCCIÓN

Lago Titicaca y un mundo diseñado sobre la totora

Materia prima. Es una planta acuática que artesanos de Puno lo utilizan para fabricar cestos, colchones andinos, sombrillas, sombreros, paneras etc. Participan en ferias internacionales y nacionales donde exhiben sus productos. Hacen uso sostenible del recurso para evitar depredación.

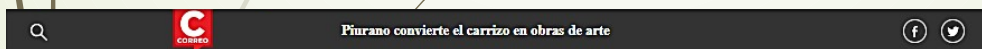


La **totora** es una planta nativa emblemática del lago Titicaca con la que antiguas civilizaciones prehispánicas fabricaban embarcaciones y construyeron viviendas o enormes puentes colgantes, entre otras creaciones a base de esta materia prima; así también se utiliza en otras localidades incluso hasta la costa norte del país.

En la actualidad, esta especie de nuestra biodiversidad carece de una estrategia para su conservación, debido a la constante quema de este recurso, que impacta sobre la biodiversidad que cohabita en estos ecosistemas.

Por otro lado, el **carrizo**, a pesar de ser una especie exótica se desarrolla ampliamente en diferentes ecosistemas del país y parte de nuestra población principalmente artesanos, basan su economía en este recurso.

- Existen experiencias de valor agregado de estas especies, utilizadas como materia prima directamente, para la elaboración de diversos productos, por ello **el presente Proyecto de Ley busca**, promover cadenas productivas, con la visión de generar una economía circular, amigable con el medio ambiente, usando materia prima orgánica, sin transformación ni insumos químicos, las mismas que generen ingresos a familias y comunidades campesinos de la costa y sierra del país.



Piurano convierte el carrizo en obras de arte

Este artesano es experto en confeccionar todo tipo de canastas y antorchas de carrizo



Caballitos de totora en [Huanchaco](#).





SOCIEDAD

05 SEP 2023 | 21:49 H

¡Daño irreparable en el lago Titicaca! Voraz incendio arrasó con 2.150 hectáreas de totorales

Puno. El fuego duró 4 días y se extendió desde las zonas más alejadas e inaccesibles del Titicaca. De acuerdo con las autoridades, el siniestro fue provocado por ciudadanos de la zona.



Siniestro duró 4 días en el lago Titicaca. Foto: composición I R/I iuhmir Fernández

AMENAZAS PRINCIPALES

- Quema de totorales (incendios forestales).
- Cambio climático, afecta en la disminución de los espejos de agua.
- Contaminación de las fuentes de agua donde habitan estas especies, ya sea por aguas servidas, contaminación minera, etc.

PROYECTO LEY QUE PROMUEVE LA ECONOMÍA CIRCULAR Y LAS CADENAS PRODUCTIVAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO SOSTENIBLE DE LA TOTORA Y EL CARRIZO (PL 5506/2022-CR)

➤ Artículo 1. Objeto de la ley

El presente proyecto de ley tiene por objeto promover la economía circular y cadenas productivas para la conservación y manejo sostenible en base a la totora y el carrizo.

➤ Artículo 2. Finalidad

Mejorar el desempeño de las cadenas productivas y de consumo de bienes y servicios, aplicando la economía circular con participación de las comunidades locales, utilizando el recurso totora y carrizo, dándole un valor agregado con una visión de desarrollo sostenible y enfoque territorial, en cumplimiento a los Planes de Ordenamiento Forestal.

➡ **Artículo 3. Promoción de la economía circular**

Se dispone que, el Servicio Nacional Forestal y Fauna (SERFOR), los Gobiernos Regionales y Municipales, Ministerio del Ambiente, comunidades nativas e indígenas; inicien las acciones correspondientes para promover la estrategia de la economía circular, a través de la conservación, protección de la totora y el carrizo, con la finalidad de mejorar el desempeño de las cadenas productivas y de consumo de bienes y servicios, de las especies mencionadas.

Del Artículo 4.- El SERFOR y los gobiernos regionales, deben implementar sus Planes de Ordenamiento Forestal, con participación de las comunidades locales, para implementar acciones de sensibilización, capacitación, para la conservación, y manejo sostenible del recurso totora y carrizo en el marco de la economía circular.

Artículo 5.- El SERFOR y los gobiernos regionales, deben Identificar y evaluar ecosistemas con presencia de totora y carrizo a nivel nacional, con la finalidad de conocer sus potencialidades y limitaciones para su manejo y conservación.

Artículo 6.- El SERFOR, los gobiernos regionales en coordinación con el Ministerio de Industria y Turismo; PROMPERU, MINAM. Deben coordinar estrategias de mercadeo, difusión, implementación de ferias locales y descentralizadas para la comercialización, ubicación de mercados de consumo de productos con valor agregado derivados de la totora y el carrizo bajo el enfoque de economía circular sostenible.

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

➔ ECONOMÍA CIRCULAR

La economía circular forma parte de la Política Nacional del Ambiente al 2030, siendo uno de sus objetivos **"mejorar el desempeño de las cadenas productivas y de consumo de bienes y servicios, aplicando la economía circular"**, el cual es un modelo de economía cuya producción está basada en la reducción de la producción de residuos y utilizarlos de nuevo como recursos.

Es decir, que los residuos de unos se conviertan en materias primas recicladas para nuevos productos.



➤ CADENAS PRODUCTIVAS

La Según la Dirección General de Promoción Agraria de MIDAGRI, una **cadena productiva** es, un conjunto de agentes económicos interrelacionados por el mercado desde la provisión de insumos, producción, transformación y comercialización hasta el consumidor final.



Cuando estos agentes económicos están articulados en términos de tecnología, financiamiento y/o capital bajo condiciones de cooperación y equidad, entonces nos encontramos frente a una cadena productiva competitiva.

Aprovechamiento sostenible de totora, carrizo y sanky son alternativas económicas para pobladores de Ica

Nota de prensa



- La **totora** (*Scirpus sp.*), es una especie forestal que crece en humedales y suelos húmedos, las personas elaboran artesanías y muebles de uso diario como **cestos, sillas y mesas**, las cuales son utilizadas en diferentes restaurantes ubicados en las zonas rurales de Ica.
- Según informó el SERFOR, el aprovechamiento sostenible de la **totora, carrizo** y otros, constituyen fuente de ingresos económicos para 129 productores sólo en **Ica**.
- Esta por ejemplo, es experiencia que se busca promover para otras regiones, mediante el presente Proyecto de Ley.

TOTORA (*Schoenoplectus californicus*)

Años atrás se quemaba la totora dañando así los ecosistemas y la fauna que se desarrolla en el mismo hábitat, actualmente se viene cambiando esa mentalidad, para aprovechar como un recurso natural sin afectar el ambiente, protegiendo aves y peces de los ecosistemas en que se desarrolla esta la planta, para su aprovechamiento responsable y sostenible. Ejemplo de ello, se tiene a los Uros en el lago titicaca.



- También en la **costa de nuestro país** se tiene conocimientos ancestrales del uso de la totora, tal es el caso de los **Caballitos de Totora**, se sabe que surgieron de la **cultura chimú y moche** hace aproximadamente 3000 años.
- Los **conocimientos ancestrales** sobre la trabajabilidad de esta materia prima, se deben promover a todo nivel, para dinamizar la economía de miles de familias mediante productos sostenibles.



Caballitos de totora en [Huanchaco](#).



► **Humedales de Titicaca, Ite, Tacna, Ventanilla, Callao, Pantanos de Villa, entre otros**

Donde se encuentra diferentes especies de flora y fauna, entre las cuales también se encuentra la **totora**, como especie nativa de estos ecosistemas.



Firman contrato para comercializar exportar totora a Holanda



- Otra experiencia, en el año 2015, la Reserva Nacional del Titicaca a través del SERNANP suscribió un contrato de manejo de aprovechamiento de la totora con pobladores del **Centro poblado Uros Chulluni (región Puno)**.
- Se suscribió un contrato con Holanda, cuyo destino fue el mercado vinícola y la elaboración de artesanías.

La totora es también conocida ancestralmente por nuestras comunidades, por sus propiedades alimenticias y medicinales para calmar y desinflamar los males digestivos, cicatrizar heridas, como diurético, astringente y para aliviar quemaduras por su contenido de yodo.

Carrizo (*Arundo donax*)

Es una especie silvestre que se propaga fácilmente de manera natural, por lo general crece en pantanos, drenajes, riveras de ríos, etc; con amplia distribución geográfica.

A pesar de ser una especie exótica, produce un promedio de 50 toneladas de alta calidad de fibra por hectárea dos veces al año; una vez establecida puede desarrollarse con ausencia de agua, en ambientes insolados, suelos arcillosos, arenosos u otras condiciones adversas.





- Esta planta alcanza hasta los seis metros de altura, se aprovecha los tallos para la fabricación de **esteras, cestos, sombreros, cometas y para otras artesanías.**
- También los pobladores de diversas locaciones de nuestro país, utilizan este recurso para construir las paredes de quincha y los cercos de casas.
- Cabe precisar que, a raíz del terremoto del 2007 registrado en el sur del Perú, se realizaron proyectos para la edificación de casas antisísmicas con este material.

II. EFECTO Y FUNDAMENTO DE LA NORMA

La presente iniciativa legislativa no modifica ni deroga ningún artículo en la legislación peruana, no se contrapone a alguna norma en específica.

III. ANÁLISIS COSTO BENEFICIO

La aprobación de la presente Iniciativa legislativa, no demanda recursos adicionales al Tesoro Público, ya que la implementación de las disposiciones previstas se financiará con cargo al presupuesto institucional de los pliegos involucrados, de conformidad con sus funciones y competencias.

IV. RELACIÓN CON LA AGENDA LEGISLATIVA

III. COMPETITIVIDAD DEL PAÍS

18. BÚSQUEDA DE LA COMPETITIVIDAD, PRODUCTIVIDAD Y FORMALIZACIÓN

DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

70. MEDIDAS PARA PROMOVER LA FORMALIZACIÓN, POTENCIAR LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD DE LAS MYPES Y LA MEDIANA EMPRESA

19. DESARROLLO SOSTENIBLE Y GESTIÓN AMBIENTAL

77. Sobre protección del medio ambiente (...).

78. Sobre la Extracción de Recursos Naturales





Artesanas aimaras, trabajando con totora, lago Titicaca.



Cerámica **chimú**: Pescador en un caballito de totora (1100–1400 d. C.).

**MUCHAS
GRACIAS**