

## FUNDAMENTOS

### VISTO:

A partir de la propuesta convocada por Acindar, quienes organizan un evento en el que estudiantes de escuelas secundarias de todo el país se reúnen para crear soluciones en un período limitado de tiempo. A lo largo de toda una semana serán guiados para idear, desarrollar, prototipar e integrar soluciones, frente a diferentes problemáticas. Los proyectos finalistas recibirán una capacitación específica en presentaciones de impacto para poder exponer sus proyectos en un evento final, en donde serán evaluados por un panel de especialistas.

El día 14 de Septiembre del año 2022, es ganador de dicha convocatoria, el Proyecto Papel a partir de *Broussonetia Papyrifera*, quienes alumnos que están cursando 5to., 6to., y 7mo pertenecientes a la Escuela I.P.E.T. Nro. 267 "Antonio Graziano", proyecto a cargo de la Profesora Soruco Fabiana y los alumnos, Aligniani Leonel, Mangarda Lucía, Golinelli Monserrat, Oviedo Juan, Deheza Agustina, dieron vida a la Propuesta del Proyecto, que comienza con el recorrido mediante una problemática en nuestra Reserva Natural Francisco Tau que perjudica a todo el ecosistema actual, junto al asesoramiento de la comisión del parque TAU y gente de la papelería brindaron datos necesarios para la concreción de dicho Proyecto Ganador.

### Y CONSIDERANDO:

Que, a partir de una problemática, la elevada densidad de la especie *Broussonetia papyrifera* en nuestra Reserva Natural, debido a que no es una planta autóctona de la zona, en la cual, su importante presencia actúa como invasora frente a las especies nativas del sector. El sector afectado es la Reserva Natural Francisco Tau.

Consecuencia: Su rápido crecimiento, introducida en áreas no nativas, puede desestabilizar rápidamente el hábitat de la zona convirtiéndose en una especie altamente invasiva para el ecosistema. En cuanto a lo que refiere a nuestra comunidad, esta problemática representa una elevada densidad de esta especie, provocando una importante disminución del crecimiento y desarrollo de la población de especies autóctonas de la reserva. Según estadísticas oficiales realizadas en nuestra ciudad, desde 1984 al 2017 hubo una disminución del 33 % de ejemplares tanto autóctonos, como exóticos en la zona recreativa de la reserva, atribuido a la falta de desarrollo de nuevos ejemplares, debido a la gran proliferación de especies exóticas invasoras *Broussonetia papyrifera*.

Con un trabajo en equipo por seis integrantes, comienzan a trabajar frente a la problemática planteada, se propone la producción de papel a partir de la utilización de la especie *Broussonetia papyrifera*. Su corteza está compuesta por fibras muy fuertes de la cual se extraen fibras de características morfológicas parecidas a las del lino y cáñamo, por lo que se puede utilizar para fabricar papel de alta calidad, especialmente hecho a mano. Sí en partes del mundo como Asia oriental o el Extremo Oriente (China, Japón, Indochina) desde hace siglos lo utilizan en la fabricación de papel. En Corea a este papel se le denomina hanji. Se elabora desde hace 1600 años por medio de un proceso artesanal muy laborioso. Entre sus propiedades están las de ser traslúcido, muy resistente, de textura suave y flexible, permite la circulación del aire, no se deteriora en ambientes húmedos, absorbe la humedad, además, es muy duradero, conservándose escritos de hace 600 años. Los próximos pasos para llevar a cabo ésta solución es adquirir conocimientos más específicos sobre su utilización y aplicación para su posterior transformación, como así también un correcto estudio de la industria del papel. Se plantea seguir

investigando para enriquecer y mejorar el producto. Se llevaron a cabo las primeras producciones de prototipado, obteniendo un producto que ha superado nuestras expectativas. Se plantea continuar desarrollando nuevas pruebas, principalmente para modificar el color verdoso del papel que es causado por la coloración característica de la especie. También, mejorar características de rigidez y otros detalles, aunque el resultado ha sido muy bueno. Se utilizaría la herramienta "focus group", ya que nos ayudará a reunir información relevante y también obtener ideas para mejorar el producto existente o desarrollar nuevos cambios o soluciones de acuerdo a las necesidades planteadas.

Se implementaría a partir de la convocatoria de diversos miembros de la comunidad como el área de Ambiente del Municipio, vecinos, especialistas, etc., cuyo fin será evaluar e intercambiar opiniones acerca de posibles mejoras en lo que respecta a la solución, a partir de experiencias de uso.

**Proyecto presentado por la Concejal Gladys Fucili del Bloque Unión Cívica Radical, fundamentado por su autora.**

**EL CONCEJO DELIBERANTE DE LA CIUDAD DE BELL VILLE,  
DEPARTAMENTO UNIÓN PROVINCIA DE CÓRDOBA,  
SANCIONA CON FUERZA DE RESOLUCION N° 861/2022.**

**Artículo 1°: DECLARAR de INTERES LEGISLATIVO el Proyecto  
Papel a partir de Broussonetia Papyrifera, desarrollado por alumnos que  
están cursando 5to., 6to., y 7mo., pertenecientes a la Escuela I.P.E.T.  
Nro. 267 "Antonio Graziano".**

**Artículo 2°: ENTREGAR copia de la presente Resolución a los  
integrantes del Proyecto: ESCUELA I.P.ET. Nro. 267 “ANTONIO  
GRACIANO” de la Ciudad de Bell Ville.**

**Artículo 3°: COMUNICAR la presente Resolución al Departamento  
Ejecutivo Municipal de la Ciudad de Bell Ville y a los Medios de Prensa  
Locales.**

**Artículo 4°: COMUNIQUESE, publíquese, dese al R.M. y archívese.**

**DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONCEJO  
DELIBERANTE DE LA CIUDAD DE BELL VILLE, A LOS  
VEINTIDOS DIAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS  
MIL VEINTIDOS.**