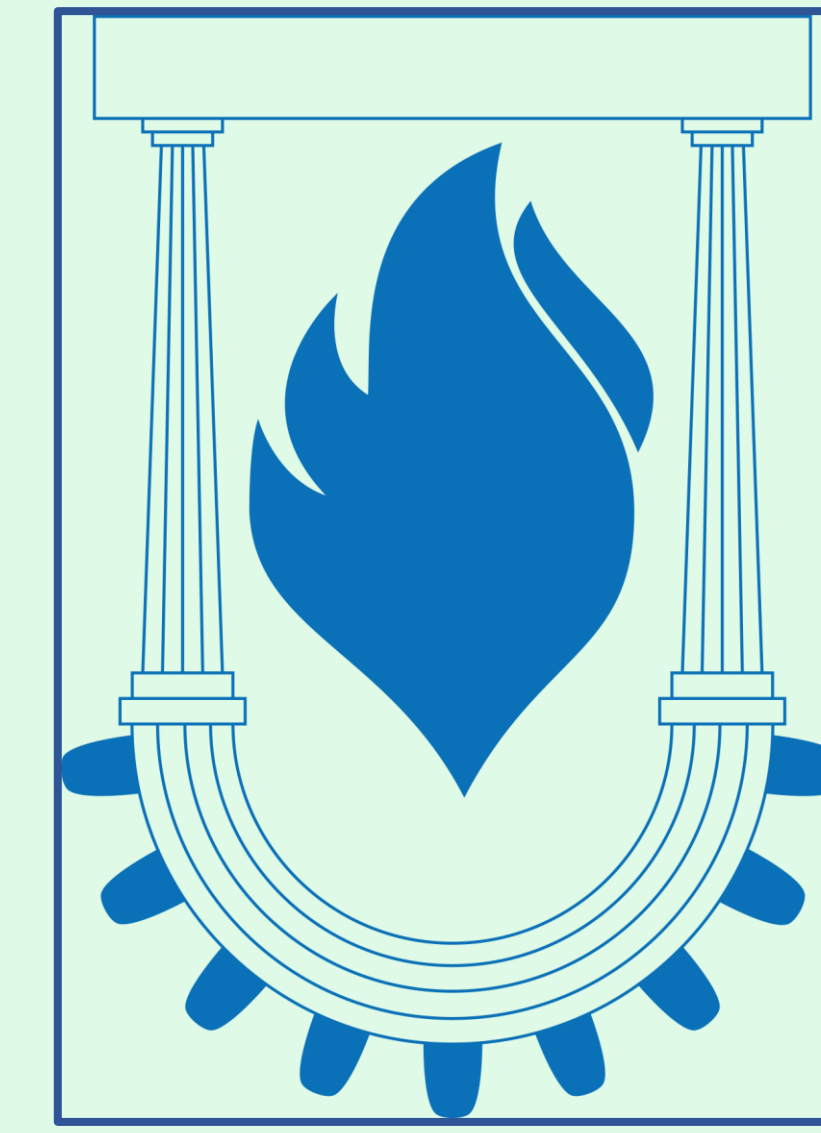




JOIN

2022

FESTIVAL JÓVENES EN INVESTIGACIÓN



DESARROLLO LOCAL DE LA CUENCA MATANZA- RIACHUELO (CMR): GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL Y DE LA ENERGÍA EN EL MARCO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS). HERRAMIENTAS SINÉRGICAS PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA.

Becario INTI: Kiodo. Julián Santiago
Investigador: Ing. García, Mauricio.
Directores del Proyecto: Dr. Ing. Lafflito, Cristina. Ing. Garro, Justina

RESUMEN

Dentro de la CMR se encuentran tres parques industriales que la circundan, donde se asientan más de 60 PyMEs dedicadas a rubros de todo tipo. Muchas de estas industrias fueron declaradas como agentes contaminantes por ACUMAR, dada su peligrosidad para con el ambiente o su bajo control sobre las variables ambientales. Es por todo lo mencionado, sumado a que en un escenario post pandemia, muchas empresas se están reconstruyendo, necesitan herramientas que las ayuden a ponerse de pie y en regla. De aquí surge la idea que se enmarca en el presente plan de trabajo.

En este proyecto, llevado a cabo por la línea de investigación Ambiental INTI, nos centraremos en la industria del recapado. Que consiste en la renovación de la banda de rodadura de una cubierta ya utilizada. Esto le brinda una nueva vida a la carcasa, ahorrando hasta un 70% del costo de una cubierta nueva.

INTRODUCCIÓN

El cuidado del medio ambiente es una de las principales responsabilidades que tienen las organizaciones hoy en día, debido a su alto uso energético e impacto ecológico.

Para poder realizar sus actividades de manera sustentable, las empresas deben desarrollar acciones en simultáneo desde diferentes sectores y con distintos instrumentos, guiándose de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuestos por la ONU en 2015. La Cuenca Matanza Riachuelo es la más contaminada de Argentina y fue reconocida como uno de los lugares más contaminados del mundo en 2013. Por ello se debe realizar acciones puntuales para mejorar esta situación, y así también la calidad de vida de su población.

OBJETIVO Y DESARROLLO

El propósito de este proyecto es generar una herramienta de difusión del conocimiento sobre la actividad de recapado de cubiertas. La misma debe contribuir a mejorar el desempeño ambiental del área mencionada. Detectando aquellos impactos que sean perjudiciales al medio ambiente, clasificarlos, cuantificarlos y determinar los métodos de mitigación necesarios. Para ello, lo que haremos será realizar la validación de la herramienta de difusión del conocimiento del proceso del rubro mencionado para aquellas industrias ubicadas en los alrededores de la CMR.

Lo haremos indicando cuáles serían las técnicas, herramientas de gestión y/o medidas de mitigación más concretas, en concordancia con las ODS propuestas por la ONU en 2015, específicamente los objetivos 7,9,11 y 13 (figura 2).

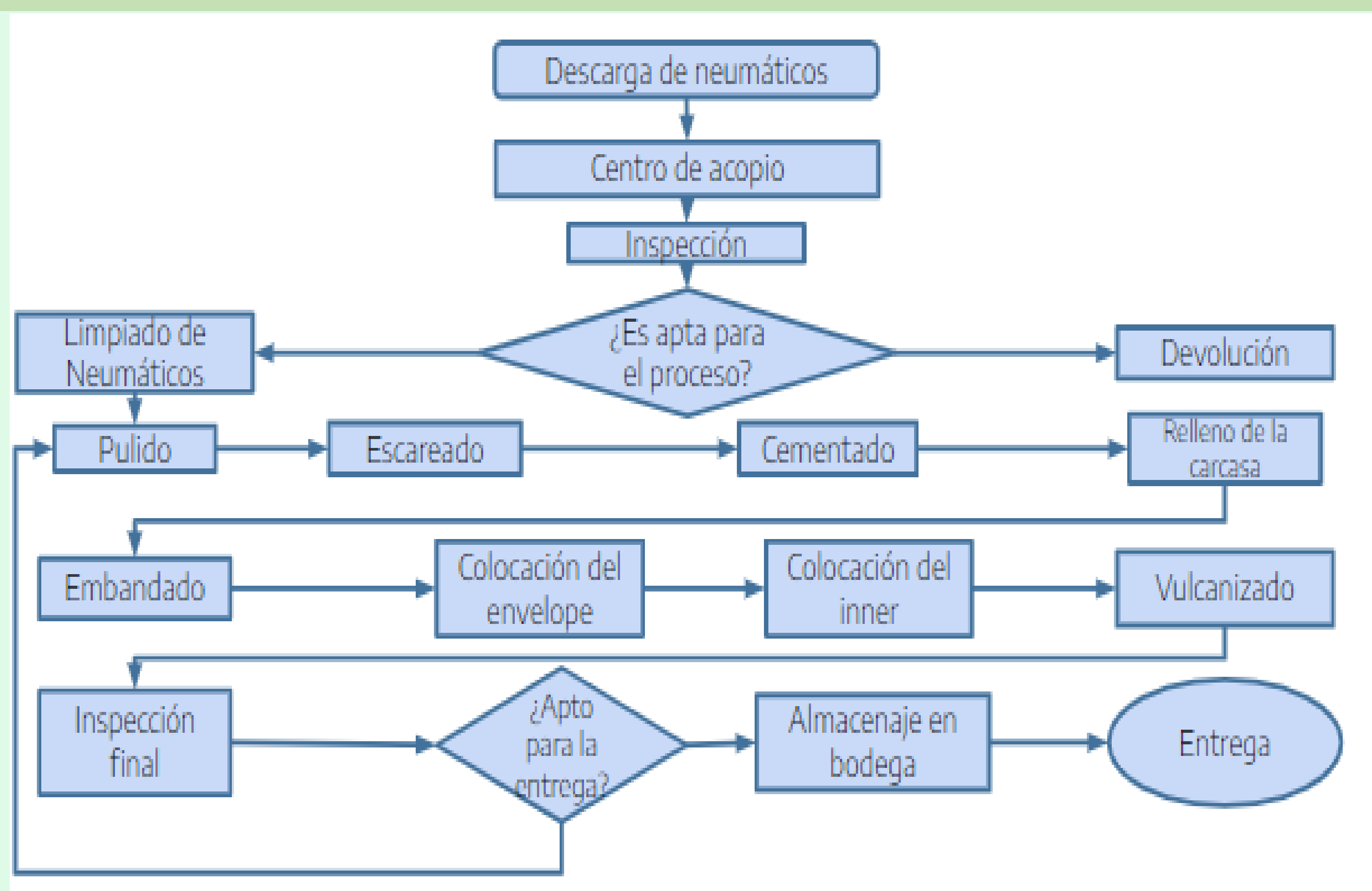


Figura 1. Flujograma del proceso de recapado. Fuente: elaboración propia



Figura 2. ODS a los que se aportará con el presente proyecto

PRÓXIMOS DESAFÍOS

Generar un mapa de monitoreo del desempeño ambiental que permita el seguimiento espacio-temporal de las industrias de la cuenca y que sirva para identificar a aquellas empresas que establezcan sus indicadores alineados con los ODS.