Informe Trimestral de Acciones del Comité Ambiental

Periodo a reportar:	Nombre de la Dependencia Politécnica	Nombre de quien realiza el informe	Fecha de Elaboración:
Julio a Septiembre de 2024	Centro de Desarrollo Aeroespacial	Lic. Lissete Cristina Terrones Badillo.	13/09/2024

CUADRO 1			
ACCIÓN NÚMERO:	1	**INDICADOR:** *(Capacitación o sensibilización)*	Sensibilización
TIPO DE ACCIÓN *(Plática, conferencia, curso, taller, cine debate, artístico cultural, etc.)*	**CAMPAÑA.**		
NOMBRE DEL EVENTO	Campaña Recolección de Pilas 2024		
DESCRIPCIÓN *(Qué se realizó, Para qué / Cuál fue el objetivo, Cómo/ Por qué medio, A quién fue dirigido / Público objetivo, Dónde, Quién la impartió)*	"Las pilas y baterías contienen metales que guardan la energía, así como electrolitos, que son los que mueven dicha energía. Una vez que su vida útil termina se convierten en residuos. Por la falta de sitios de disposición de residuos sólidos urbanos (basura) adecuados, éstas llegan a los tiraderos a cielo abierto, donde no es posible proteger el suelo, el aire o el agua de las sustancias que contienen. Cuando las baterías o pilas son tiradas junto con los residuos caseros, se acelera un proceso de corrosión que lleva finalmente a que estos productos tan comunes en la vida diaria liberen hacia el ambiente los metales y otras sustancias dañinas que los conforman, con el consecuente daño para agua, suelo, aire y organismos vivos. En los basureros son frecuentes los incendios, eventos que también aceleran la liberación de tales elementos tóxicos. **Cuidemos nuestro ambiente, pues es una forma de cuidarnos a nosotros mismos."**		

FECHA DEL EVENTO:	**Inicio:** septiembre/2024	**Término:** diciembre/2024
Población Objetivo:	Comité Ambiental.	

CUADRO 2

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS DE LA ACCIÓN

Fotografías de la forma en que se convocó al evento y material adicional

(Describa el tipo de material utilizado para apoyar la realización de la acción. Ej: Cartel digital, folleto digital o impreso, correo electrónico, flyer, etc.)

Cartel

Imágenes del desarrollo de la Acción

(Mínimo 2 imágenes)

Correo enviado al Comité Ambiental del CDA.

Comité Ambiental. Campaña: Pilas 2024

Lissete Cristina Terrones Badillo

Responder | Responder a todos | Reenviar | ...

Para: Jorge Gomez Villarreal; Rodolfo De La Rosa Rabago; Jorge Guillermo Melendez Franco; Luis Enrique Iniguez Morales; Silvia Dinora Perez Gonzalez; Lorenzo Hernandez Alvarez; Mié 11/09/2024 15:50
Mario Alberto Mendoza Barcenas; Jorge Javier Hernandez Gomez; David Saucedo Jimenez; Carlos Couder Castaneda; Isaac Medina Sanchez; Diego Alfredo Padilla Perez;
Jhonatan Fernando Eulopa Hernandez; Arturo Solis Villegas; Jesus Infante Murillo; Gerardo Octavio Plaisant Zendejas; Monica Grisel Gutierrez Andrade; Emmanuel Cervantes Hernandez;
Luis Ruben Leon Perales; Mariza Trujillo Ita; Claudia Ramirez Arrieta; Lissete Cristina Terrones Badillo; Alan Joshue Martinez Luna; Karla Patricia Gonzalez; Cesar Raul Rincon Jimenez;
Luz Lorena Angeles Trejo; Pedro Martinez Najera; Maria Fernanda Gutierrez Lozano; Eduardo Antonio Lopez Marines; Ivan Rosario Gabriel; Alan Michel Angelo Santiago Chavez;
Pablo Alejandro Arizpe Carreon; Andres Armando Rivera Ramirez; Salvador Sanchez Catarino <ssanchezca@ipn.mx>; Emilio Noe Jimenez Navarro; Edgar Saul Bibiano Valente;
Victor Leonardo Zuniga Rodriguez <vzunigar@ipn.mx>; Hector Giovany Gallardo Mercado; Alejandro Pisil Carmona; Jose Alfredo Silva Barcenas; Ivette Martinez Martinez;
Grisel Gomez Garcia; Sergio Roberto Vinals Marquez; Sofia Romero Vargas; jose77luis@yahoo.com
CC: Direccion CDA

C.C. MIEMBROS DE LA COMUNIDAD DEL CENTRO DE DESARROLLO AEROESPACIAL DEL IPN.

PRESENTE

Como parte de las acciones sobre compromiso social, sensibilización y sustentabilidad, que el Comité Ambiental promueve, por este medio, me permito difundir la Campaña Permanente titulada **"RECOLECCIÓN DE PILAS".**

"Las pilas y baterías contienen metales que guardan la energía, así como electrolitos, que son los que mueven dicha energía. Una vez que su vida útil termina se convierten en residuos.

Por la falta de sitios de disposición de residuos sólidos urbanos (basura) adecuados, éstas llegan a los tiraderos a cielo abierto, donde no es posible proteger el suelo, el aire o el agua de las sustancias que contienen.

Cuando las baterías o pilas son tiradas junto con los residuos caseros, se acelera un proceso de corrosión que lleva finalmente a que estos productos tan comunes en la vida diaria liberen

CUADRO 1			
ACCIÓN NÚMERO:	2	**INDICADOR:** *(Capacitación o sensibilización)*	Capacitación
TIPO DE ACCIÓN *(Plática, conferencia, curso, taller, cine debate, artístico cultural, etc.)*	Investigación y cotización de materiales		
NOMBRE DEL EVENTO			
DESCRIPCIÓN *(Qué se realizó, Para qué / Cuál fue el objetivo, Cómo/ Por qué medio, A quién fue dirigido / Público objetivo, Dónde, Quién la impartió)*	Investigación, análisis del estado del arte, justificación del proyecto y recopilación de antecedentes referentes al procedimiento para reciclaje de polímeros de embalaje (poliestireno y poliuretano) residual y madera para la producción de composites, se realizó a modo de recopilar conocimiento y enlistar los materiales necesarios para poder realizar el proyecto. Se cotizaron de reactivos y materiales, los cuales están en próxima adquisición para empezar a experimentar. Tanto la investigación como la cotización se realizaron entre un alumno de servicio social y la Dra. Sofía Romero Vargas, en las instalaciones del Centro de Desarrollo Espacial.		
FECHA DEL EVENTO:	**Inicio:** agosto/2024	**Término:** septiembre/2024	
Población Objetivo:	Comité Ambiental.		

CUADRO 2
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS DE LA ACCIÓN
Fotografías de la forma en que se convocó al evento y material adicional (Describa el tipo de material tilizado para apoyar la realización de la acción. Ej: Cartel digital, folleto digital o impreso, correo electrónico, flyer, etc.)

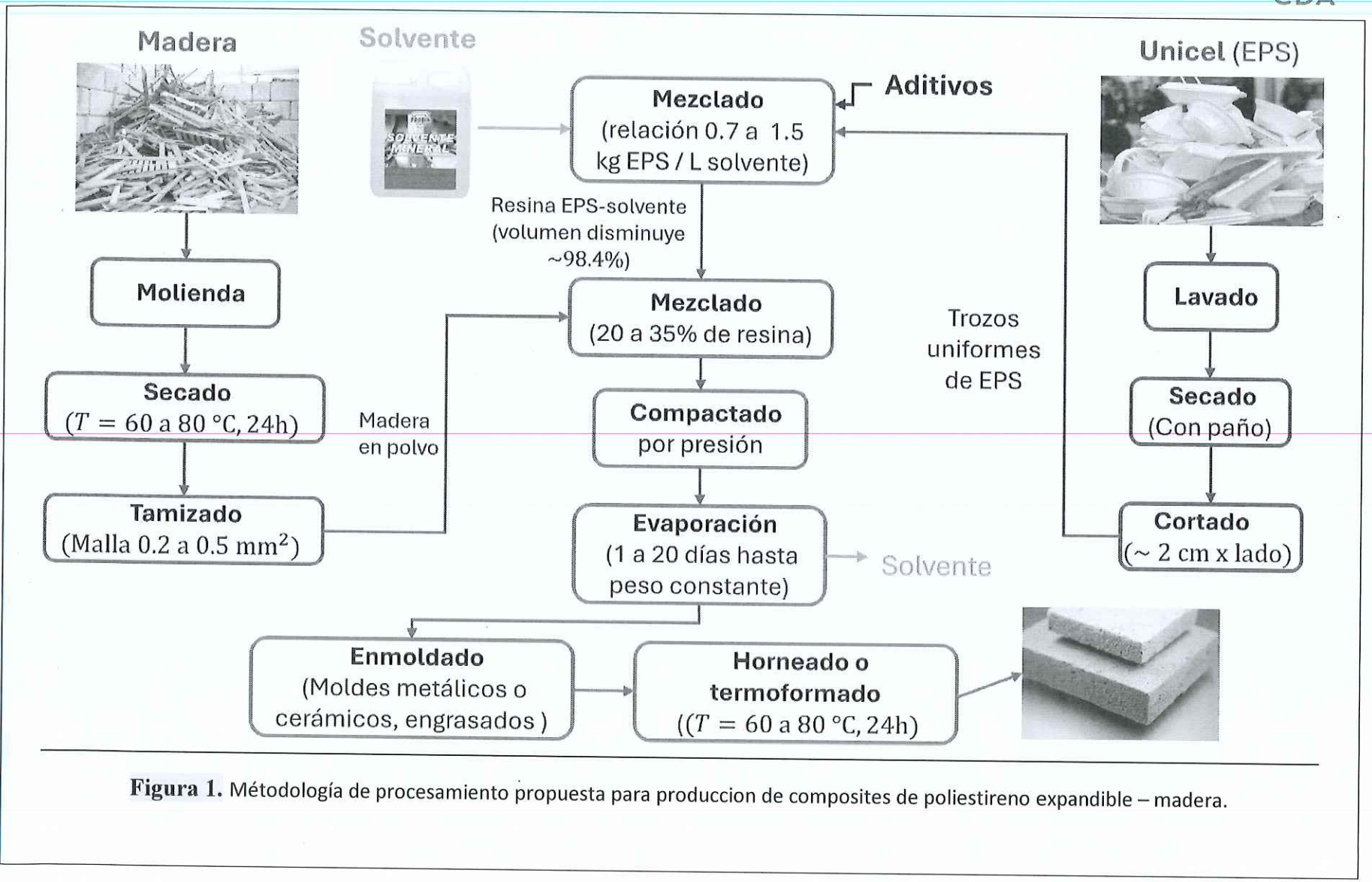
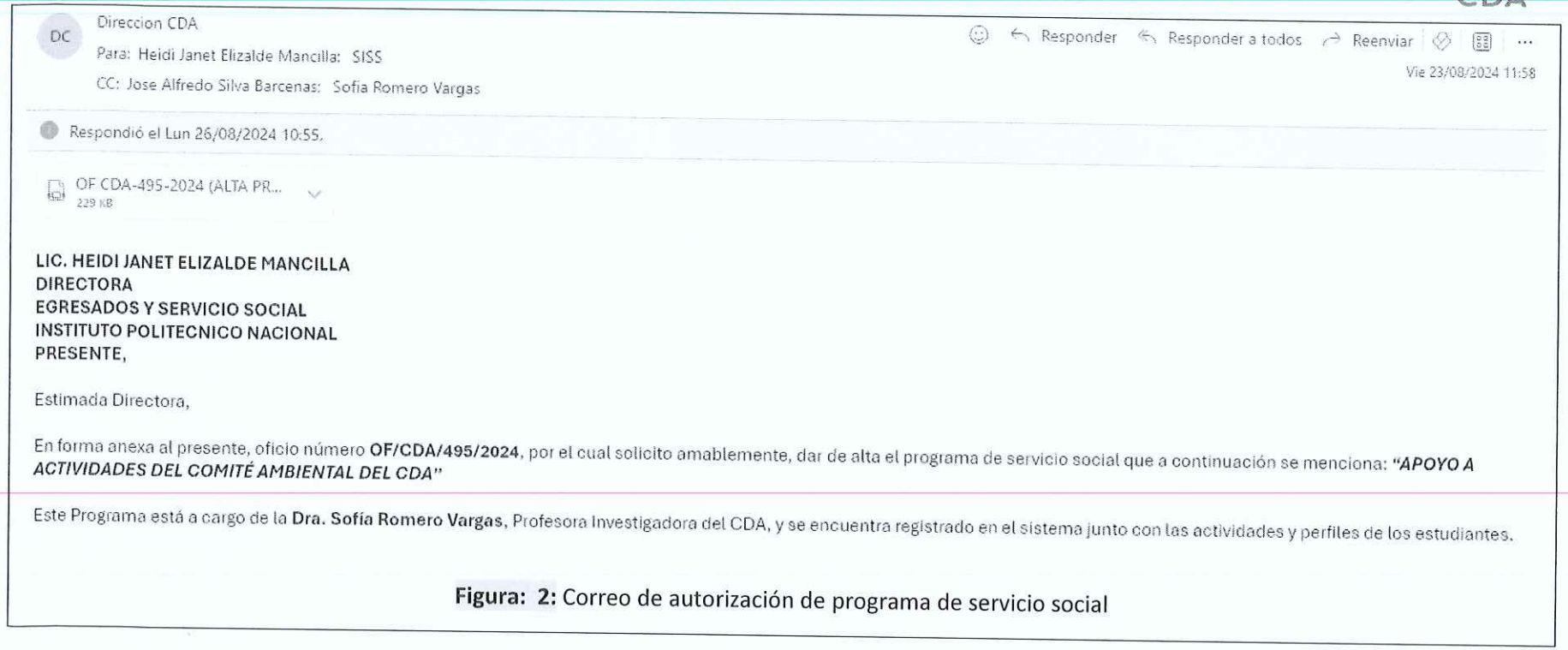


Figura 1. Métodología de procesamiento propuesta para produccion de composites de poliestireno expandible – madera.

REFERENCIAS GUÍA PARA EL DESARROLLO DE NUESTRO COMPOSITE

a) Kaho, S. P., Kouadio, K. C., Kouakou, C. H., & Eméruwa, E. (2020). Development of a Composite Material Based on Wood Waste Stabilized with Recycled Expanded Polystyrene. *Open Journal Of Composite Materials*, *10*(03), 66-76. https://doi.org/10.4236/ojcm.2020.103005

García-Sobrino, R.; Cortés, A.; Calderón-Villajos, R.; Díaz, J.G.; Muñoz, M. Novel and Accessible Physical Recycling for Expanded PolystyreneWaste with the Use of Acetone as a Solvent and Additive Manufacturing (Direct Ink-Write 3D Printing). Polymers **2023**, 15, 3888. https://doi.org/10.3390/polym15193888



Direccion CDA
Para: Heidi Janet Elizalde Mancilla: SISS
CC: Jose Alfredo Silva Barcenas: Sofia Romero Vargas

Responder | Responder a todos | Reenviar

Vie 23/08/2024 11:58

Respondió el Lun 26/08/2024 10:55.

OF CDA-495-2024 (ALTA PR...
229 KB

LIC. HEIDI JANET ELIZALDE MANCILLA
DIRECTORA
EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
PRESENTE,

Estimada Directora,

En forma anexa al presente, oficio número **OF/CDA/495/2024**, por el cual solicito amablemente, dar de alta el programa de servicio social que a continuación se menciona: ***"APOYO A ACTIVIDADES DEL COMITÉ AMBIENTAL DEL CDA"***

Este Programa está a cargo de la **Dra. Sofía Romero Vargas**, Profesora Investigadora del CDA, y se encuentra registrado en el sistema junto con las actividades y perfiles de los estudiantes.

Figura: 2: Correo de autorización de programa de servicio social

RESPONSABLE D ELA ELABORACIÓN:	DIRECCIÓN DE LA UNIDAD POLITÉCNICA
LIC. LISSETE CRISTINA TERRONES BADILLO.	DR. DIEGO ALFREDO PADILLA PÉREZ.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE DESARROLLO AEROESPACIAL