



ECOLÍ, LIBRETAS ECOLÓGICAS

MARIA MAGDALENA ESQUIVEL LOZANO¹, ANA LILIA MARTÍNEZ VELÁZQUEZ², ERIKA ALEJANDRA CALDERÓN RODRÍGUEZ², ANDREA AZUCENA RINCÓN GARCÍA² y ANAHÍ RIVERA CASTILLO²

1 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA REGIÓN CARBONÍFERA, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera. 2231@rcarbonifera.tecnm.mx

ECOLI, LIBRETAS ECOLÓGICAS

María Magdalena Esquivel Lozano¹, Ana Lilia Martínez Velázquez², Erika Alejandra Calderón Rodríguez¹, Andrea Azucena Rincón García², Anahí Rivera Castillo³. Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera¹. 2231@rcarbonifera.tecnm.mx

Durante nuestra estancia en este planeta la demanda de papel año con año ha ido en aumento por diversas razones, una de ellas es para la elaboración de hojas para cuadernos, periódicos, revistas, libros y otros artículos necesarios para el diario vivir, esos que utilizamos para apuntes en la escuela, para dibujar, para cuentas, en fin, para dejar plasmadas nuestras huellas de innumerables trabajos. Las personas físicas y morales consumen enormes cantidades de hojas de papel, sin embargo, realmente no se detienen a pensar cuál es el destino de estas una vez que han cumplido su propósito. La realidad es que el mercado del papel demanda muchos recursos naturales para su producción, sin embargo, los recursos son insuficientes y su renovación es muy tardía, y el uso inadecuado o la sobre explotación de estos tienen graves consecuencias, principalmente, medioambientales, aumentando así las emisiones de CO₂, los gases de efecto invernadero, la desaparición total o parcial de ecosistemas, la sequía de reservas de agua y cambios en el flujo de energía. Ecoli, Libretas Ecológicas pretende ser una microempresa dedicada a elaborar, a partir de desechos de papel y mediante el proceso de reciclaje, nuevas hojas de calidad artesanal para la elaboración de libretas personalizadas, así mismo encaminar su proceso de producción hacia la economía circular y el uso de la tecnología. Ecoli, mediante una investigación cualitativa obtuvo datos considerables acerca de la introducción, producción y distribución de las libretas ecológicas en diversas Universidades de la región Carbonífera; donde más del 50% de los encuestados fueron mujeres, por lo que se pudo identificar que el contenido de las redes sociales y los diseños personalizados, en su mayoría, sean dirigidos al sector en mención, aprovechando las temáticas de su interés. Así mismo, un resultado muy relevante fue el punto idóneo para la obtención de la materia prima, este sería la casa de estudios involucrada, el ITESRC, ya que se planea establecer un convenio de colaboración con dicha institución a fin de implementar un centro de acopio de papel para que personas internas como externas del instituto, acudan a depositar los residuos de papel, como revistas, periódicos, cuadernos sin uso, entre otros. En virtud de lo expuesto anteriormente, Ecoli pretende trabajar de la mano con el ITESRC, institución que se encuentra muy involucrada en temas de desarrollo sustentable, pues una de sus políticas institucionales es precisamente trabajar con un Sistema de Gestión Ambiental. Por lo tanto, se espera que el proyecto tenga un impacto no solo ambiental, sino, económico y social, puesto que al reciclar papel cuya función original finalizó, al ser sometido nuevamente a un proceso de transformación, servirá como materia prima, para crear un nuevo producto rentable, sustentable y sostenible.