

NUMERO DE PROYECTO: 198536

EMPRESA BENEFICIADA: SÁNCHEZ S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UNA RESINA SUSTENTABLE A PARTIR DE BREA DE PINO PARA FORMULAR TINTAS LÍQUIDAS BASE AGUA Y BASE SOLVENTE.



OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollar una resina sustentable a partir de brea de pino, la cual tecnológicamente es viable para la fabricación de tintas líquidas base agua y base solvente, lo cual aportará un beneficio en el desarrollo tecnológico de la empresa; promoviendo un crecimiento en el mercado nacional y extranjero.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Búsqueda de información bibliográfica del proceso de la obtención de una resina fumárica, ensayos de la resina hasta homologar las características del estándar, evaluación comparativa en las diferentes tintas base agua y base solvente para ver que cumpla con las características y especificaciones requeridas.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Con este proyecto generaremos la tecnología para la fabricación de resinas fumáricas sustentables, ya que el componente principal será la brea de pino (producto renovable). De esta forma estaremos en posición de ofrecer al mercado productos amigables con el medio ambiente, funcionales y de mejor calidad.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Con este proyecto se fortalecerá nuestra línea de productos, permitiendo sustituir 190 toneladas de resina fumárica que actualmente se compra al año, reflejando un ahorro y mejora competitiva tanto en el mercado nacional como en el extranjero.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Se logrará tener un mejor control de componentes usados en el proceso de esterificación y de los parámetros que se medirán como son: temperatura, presión y preparación de la muestra manteniendo el proceso en un lugar adecuado para evitar contaminaciones al ambiente. Los impactos potenciales de los procesos de fabricación de las resinas modificadas con ácido fumárico, sobre el aire, el agua y el suelo, implican la necesidad de tener un apoyo con las personas encargadas de la seguridad, para asegurar que sea eficiente, la supervisión del manejo de los materiales y para controlar la contaminación y reducir los desperdicios.