

**NUMERO DE PROYECTO: 000000000183411**

**EMPRESA BENEFICIADA: MATERIALES Y SISTEMAS DE RECICLADO S.A DE C.V**

**TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS ECOLÓGICAS CON ALTO CONTENIDO INNOVADOR A PARTIR DE PRODUCTOS DE DESECHO DE POLÍMEROS PARA SU TRANSFORMACIÓN EN MATERIA PRIMA DE ALTA CALIDAD.**





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



**OBJETIVO DEL PROYECTO:** IMPLEMENTAR UNA PLANTA PILOTO PAR RECUPERAR Y RECICLAR POLÍMEROS PROVENIENTES DE DESECHOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES, DESARROLLAR LOS PROCEDIMIENTOS QUE NOS PERMITAN OBTENER MATERIAS PRIMAS RECICLADAS PARA TRANSFORMAR ESTAS EN PRODUCTOS TERMINADOS CON EL FIN DE APOYAR LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:** INVESTIGACIÓN PARA DETERMINAR TODAS CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y PROCESOS PARA EL LAVADO DE TERMOPLÁSTICOS , ASÍ COMO PARA PELLETIZAR TERMOPLÁSTICOS, IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA PILOTO DONDE SE PUSIERON EN MARCHA LOS PROCESOS ENCONTRADOS, REALIZANDO LAS PRUEBAS EXPERIMENTALES NECESARIAS PARA ENCONTRAR EL PROCESO OPTIMO.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** NO EXISTE EN LA ACTUALIDAD EMPRESA QUE RECICLE LOCALMENTE LOS RESIDUOS PLÁSTICOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES, POR LO CUAL CON LA PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA PILOTO PARA RECICLAR LOS RESIDUOS PLÁSTICOS, SE PONE A DISPOSICIÓN DE LA INDUSTRIA LOCAL UN PRODUCTO PROCESADO DE ALTA CALIDAD, LO CUAL IMPULSA LOCALMENTE AL SECTOR DEL PLÁSTICO Y AYUDA AL MEDIO AMBIENTE POR LA REALIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS, DISMINUYENDO EN FUTURO LAS IMPORTACIONES DE MATERIAS PRIMAS GRADUALMENTE.

**RESULTADOS DEL PROYECTO:** SE OBTIENE EL PROCESO DE RECICLADO DE TERMO PLÁSTICOS ASÍ COMO LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MAQUINARIA NECESARIA, IMPLEMENTANDO UNA LÍNEA PILOTO PARA EL RECICLADO DE PLÁSTICOS PRODUCIENDO UNA MATERIA PRIMA REUTILIZABLE DE ALTA CALIDAD .

**IMPACTOS DEL PROYECTO:** SE OBTIENE EL PROCESO Y CARACTERÍSTICAS NECESARIAS PARA EL PROCESAMIENTO DE RESIDUOS PLÁSTICOS, ASÍ COMO LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA PARA HACERLO, SE GENERAN 12 EMPLEOS, SE GENERA MATERIA PRIMA QUE SE PODRÁ COMERCIALIZAR A PRECIO DE MERCADO Y SE BENEFICIA AL MEDIO AMBIENTE POR LA RECICLADO DE MATERIALES PLÁSTICOS DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y DE LAS INDUSTRIA MAQUILADORA.