

NUMERO DE PROYECTO: No. 185140

EMPRESA BENEFICIADA: APLICACIÓN Y ADECUACION DE TECNOLOGIA S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo tecnológico e innovación de perfiles plásticos aislantes para la eficaz construcción de la envolvente de casas habitación





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollar prototipos de perfiles de plásticos vírgenes y reciclados, con propiedades aislantes, como elementos constructivos para la manufactura de muros de casas habitación de rápida edificación.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:: Desarrollar formulaciones en forma de master batch, a base de poli olefinas virgen/reciclado con cargas y aditivos espumantes, para fabricación de perfiles para la construcción, Implementar planta piloto para fabricar prototipo de master batch y de perfil, para su evaluación en campo y comercial, Llevar a cabo fabricación de prototipo de perfil –Realizar evaluación técnico-financiera de perfiles.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: . En función de las oportunidades detectadas, AADTSA propone fabricar perfiles de plástico a partir de poliolefinas recicladas (post consumo), cargas y aditivos para su venta a usuarios finales en substitución de los perfiles tradicionales como tablas y tablones de uso general en el sector, agregando a su especificación de desempeño la característica de una mayor capacidad aislante.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Capacidad de manejo del proceso de manufactura de master batch para la fabricación de perfiles aislantes con poliolefinas recicladas. Capacidad técnica para la implementación del proceso de fabricación de perfiles constructivos aislantes. Planta piloto para la elaboración de master batches y perfiles diversos. Personal de manufactura entrenado en proceso de extrusión de perfiles.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Contar con un capital infraestructural para realizar investigación y desarrollo de nuevos producto, propiedad intelectual de un diseño industrial de perfil.