

NUMERO DE PROYECTO: 177377

EMPRESA BENEFICIADA: SOLUCIONES TECNICAS PARA LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: "DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA PILOTO DE INSTALACION DE PISO CERAMICO QUITAFACIL E INNOVADOR QUE PERMITE RECICLAJE HASTA DE UN 90%"



OBJETIVO DEL PROYECTO: DESARROLLAR Y DISEÑAR UN SISTEMA QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICO CUYA INNOVACIÓN CONSISTE EN LA FACILIDAD DE SER DESPRENDIDO DE MANERA RÁPIDA, SIN LA NECESIDAD DE EXCESIVOS ESFUERZOS MECÁNICOS QUE REPRESENTAN INCOMODIDADES Y GRANDES PÉRDIDAS EN TIEMPO Y DINERO.. ADEMAS QUE PERMITE EL RECICLAJE DE HASTA UN 90% DEL PISO CERÁMICO RETIRADO.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: INVESTIGAR LOS MATERIALES PARA DESARROLLAR LA MEMBRANA Y EL ADHESIVO. EXPERIMENTALMENTE SE DETERMINÓ LA ADHESION, FUNCIONALIDAD Y DURABILIDAD DE UN PROTOTIPO “PISO QUITA FÁCIL”, ASÍ COMO SU RESISTENCIA Y COMPATIBILIDAD CON LOS DIFERENTES MATERIALES, EVALUANDO CADA UNO DE LOS MATERIALES DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CON LAS QUE DEBE CONTAR PARA PODER SER IMPLEMENTADO Y PODER LLEVAR A CABO EL ESCALAMIENTO A NIVEL INDUSTRIAL.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: SISTEMA QUE CONSTA DE GEOMEMBRANA Y ADHESIVO QUE PERMITE COLOCAR Y EXTRAER LAS PIEZAS CERAMICAS DE FORMA RÁPIDA Y LIMPIA, EVITANDO ESCOMBRO, PERMITIENDO UN RECICLAJE DEL REVESTIMIENTO CERÁMICO REMOVIDO Y REDUCIENDO EL TIEMPO DE OBRA. ESTE SISTEMA NOS PERMITE REALIZAR RAPIDAS REMODELACIONES Y SOBRE TODO ELIMINAR EL DETERIORO DEL PAISAJE Y LA ALTERACIÓN DE LA SUPERFICIE QUE GENERA EL ESCOMBRO.

RESULTADOS DEL PROYECTO: OBTENCIÓN DE PROTOTIPO VERSATIL QUE SE USA EN COCINAS, LABORATORIOS, LAVANDERÍAS, HOSPITALES, BAÑOS Y SERVICIOS SANITARIOS, INDUSTRIAS ALIMENTICIAS, ETC. QUE PERMITE EL RECICLAJE DE LOS ESCOMBROS URBANOS POR REMODELACION, REPRESENTANDO VENTAJAS SOCIOECONÓMICAS, COMO REDUCCIÓN Y ELIMINACIÓN DE DESCARGAS ILEGALES. LA LIMPIEZA DE ESTAS ÁREAS TIENE COSTOS IMPORTANTES. EL RECICLAJE DE CERÁMICA ALIVIA LOS VERTEDEROS TRADICIONALES Y PERMITE EL REAPROVECHAMIENTO DE LOS ESCOMBROS, COMO MATERIAL RECICLADO.

IMPACTOS DEL PROYECTO: AMBIENTAL: RECICLAJE DE ESCOMBRO CERAMICO; TECNOLÓGICO: DISEÑO DE SISTEMA NOVEL DE PISO QUITAFACIL, CIENTÍFICO: PROPIEDAD INDUSTRIAL; ECONÓMICO : INCREMENTO EN VENTAS Y SOCIAL :PERSONAL CAPACITADO Y NUEVOS EMPLEOS.