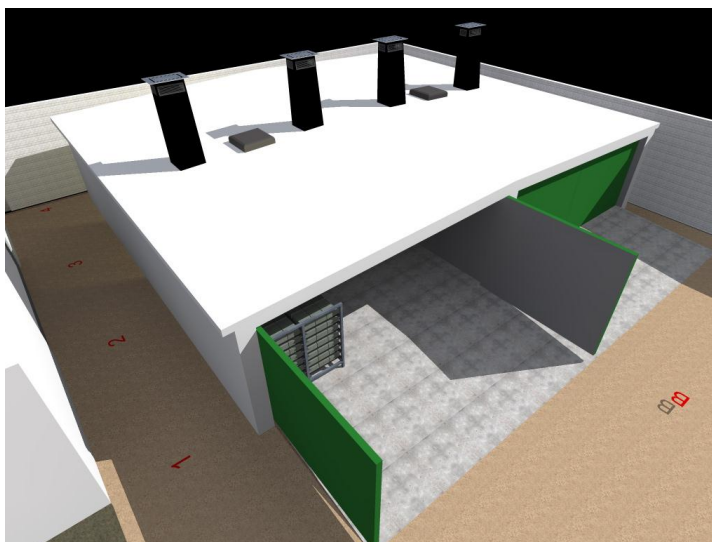


NUMERO DE PROYECTO: 185436

EMPRESA BENEFICIADA: ECOTEC DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UN SISTEMA TERMO-ESTRUCTURAL SUSTENTABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS HABITACIONALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES.





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: EL SISTEMA CONSTA DE DOS COMPONENTES: PRIMERO, UN DESARROLLO DE UNA NUEVA FORMULACIÓN DE LADRILLO TÉRMICO CON PROPIEDADES SUPERIORES A LOS MATERIALES (LADRILLOS) QUE SE ENCUENTRAN ACTUALMENTE EN EL MERCADO MEDIANTE LA INVESTIGACIÓN DE NUEVAS MATERIAS PRIMAS, ANÁLISIS DE VALOR AGREGADO DE LOS COMPONENTES Y MEZCLAS ÓPTIMAS. SEGUNDO, EL DESARROLLO DE UN PROCESO DE CURADO SUSTENTABLE Y UN PROTOTIPO DE CÁMARA DE CURADO CON BAJAS EMISIONES DE CARBONO QUE SUSTITUYA A LOS MÉTODOS ACTUALES QUE SE REALIZAN AL AIRE LIBRE O CON MECANISMOS DE CALEFACCIÓN CON GRAN CONSUMO ENERGÉTICO, Y QUE NO ASEGURAN LA CALIDAD Y LAS PROPIEDADES ADECUADAS PARA EVITAR EL CONSUMO EXCESIVO DE ENERGÍA PARA MANTENER EL CONFORT AL INTERIOR DE LOS INMUEBLES.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS ÓPTIMOS DE CURADO DE MATERIALES CONSTRUCTIVOS, DESARROLLO DE NUEVAS FORMULACIONES DE LADRILLO TÉRMICO-ECOLÓGICO, DISEÑO DEL PROTOTIPO DE CÁMARA DE CURADO ECOLÓGICA Y SUSTENTABLE, CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE CÁMARA DE CURADO, EVALUACIÓN DE RESULTADOS DEL PROCESO SISTEMÁTICO DE OBTENCIÓN DE LADRILLO TÉRMICO-ECOLÓGICO.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: DESARROLLO DE NUEVAS FORMULACIONES DE MATERIALES (LADRILLOS) CONSTRUCTIVOS Y UN PROCESO SUSTENTABLES DE CURADO DE LOS MISMOS, QUE PERMITA OBTENER PRODUCTOS CON PROPIEDADES SUPERIORES A LOS QUE SE ENCUENTRAN ACTUALMENTE DE MANERA SUSTENTABLE. MEDIANTE ESTO, SE LOGRA OBTENER UN SISTEMA CONSTRUCTIVO QUE REDUCE LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS EN LA OBTENCIÓN DEL MATERIAL Y LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS PARA LOS USUARIOS FINALES.

RESULTADOS DEL PROYECTO: LA OBTENCIÓN DE NUEVAS FORMULACIONES DE LADRILLOS TÉRMICOS, LA CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CÁMARA DE CURADO SUSTENTABLE QUE PERMITE UNA CALIDAD SUPERIOR DE LAS MATERIALES

IMPACTOS DEL PROYECTO: REDUCCIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INCREMENTO EN LA TASA DE PRODUCCIÓN, REDUCCIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN, REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CARBONO EN EL PROCESO DE CURADO DE MATERIALES Y UNA REDUCCIÓN DE LA ENERGÍA NECESARIA PARA MANTENER EL CONFORT Y LA HABITABILIDAD DE LOS ESPACIOS INMUEBLES.