



8. Objetivos

8.1 Objetivo General

El objetivo general es desarrollar el diseño de un horno con una capacidad de ocho mil ladrillos por carga para la empresa Rassini Frenos S.A. de C.V., y el Centro de Desarrollo Regional de la Universidad de las Américas, Puebla. La intención de este trabajo es formar parte de una propuesta industrial y otra artesanal de producción de ladrillos.

8.2 Objetivos Específicos

- Seleccionar la mejor alternativa para el diseño del horno.
- Procurar disminuir los niveles de contaminación en comparación con el proceso artesanal presente.
- Realizar un análisis económico y financiero para la propuesta industrial y la artesanal.
- Realizar la evaluación de impacto ambiental correspondiente de acuerdo a lo establecido por SEMARNAT
- Realizar una valuación económica de los bienes y/o servicios ambientales involucrados con el proyecto.
- Realizar un estudio de comercio de emisiones derivado de la reducción de emisión de CO₂ equivalente a la atmósfera.
- Presentar este diseño a las instancias gubernamentales involucradas para la posterior construcción de un prototipo.
- Explorar la posibilidad de patrocinios para la construcción del horno prototipo.
- Avanzar en la gestión legal del Modelo de Utilidad de la utilización de arenas sílicas en los procesos de ceramización de este proyecto y otros relacionados.