



**República Bolivariana de Venezuela
Instituto Universitario de Tecnología de
Administración Industrial
Extensión Valencia – Ampliación San Joaquín**

Evaluación de los Tiempos de Corte de Láminas Metálicas Mediante la Utilización de Oxi- acetileno y Oxi- propano en Oxicorte de Venezuela C.A.



Autor: Br. Arisnelys Martínez
Asesor Técnico: Ing. Luis Pichardo
Asesor Metodológico: Lic. Olson Aramburu
Año: 2005

RESUMEN

La presente investigación tuvo como propósito, la evaluación de los tiempos de cortes de láminas metálicas utilizando oxi-acetileno y oxi- propano realizado en las instalaciones de la empresa Oxicorte de Venezuela C.A. en Valencia Estado Carabobo. La investigación fue realizada bajo la modalidad de investigación aplicada y descriptiva, ya que el estudio se basa en buscar soluciones a la problemática actual en la empresa Oxicorte de Venezuela. En este trabajo se incorpora un diseño de tipo descriptivo, debido a que se determina la frecuencia con que ocurre el proceso de corte, con el fin de establecer la estructura y el comportamiento del fenómeno completándose como un diseño de campo ya que se realizó el estudio dentro de la empresa. Para facilitar el proceso de recolección de datos, como instrumentos básicos del proceso de investigación, se seleccionaron la observación directa y un cuestionario de preguntas y respuestas cerradas, que a su vez fueron aplicadas a varios de los operadores, representando a la población de los trabajadores. De esta manera, se pudo concluir que el uso de acetileno en combinación con el oxígeno es la mezcla más efectiva para realizar los cortes, ya que proporciona una temperatura mayor y posee un tiempo de corte menor, también se puede realizar un trabajo más limpio, ya que produce menos escoria que con otros gases.