



Republica Bolivariana de Venezuela  
Instituto Universitario de Tecnología de  
Administración Industrial (I.U.T.A.)  
Extensión Valencia-Ampliación San Joaquín

**Determinación de la Concentración de CO y CO<sub>2</sub> en los Gases Emitidos a la Atmósfera por la empresa INCOMICA C.A. Calabozo, Edo. Guárico**



**Autor:** Suárez B. Arbelyn R.  
**Asesor Metodológico:** Lic. Carlos Salazar  
**Asesor Técnico:** Ing. Meralin Jiménez.  
**Año:** 2.006.

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como propósito, la Determinación de la Concentración de CO y CO<sub>2</sub> en los Gases Emitidos a la Atmósfera por la empresa INCOMICA C.A. Calabozo, Edo. Guárico. La investigación fue realizada, bajo la modalidad de estudio diagnóstico, de tipo descriptiva, orientada con un diseño experimental de campo. Por tal sentido se aplicaron varias técnicas de recolección de datos, tales como: la observación directa, y el cuestionario aplicado a una población finita de 40 individuos. Los datos obtenidos al aplicar los instrumentos fueron agrupados y representados en un análisis porcentual reflejando así la incidencia de los puntos relevantes y dieron pie a la comprensión del problema en forma directa. Por otra parte se aplicó el análisis de ORSAT del cual se obtuvo como resultado que el monóxido de carbono producto de los gases de la combustión del gasoil excede los límites máximos permisibles de emisión, en un 50%, 46, 77.5%, según lo establecido en el decreto N° 638, por lo que se le considera tóxico y contaminante atmosférico; por lo tanto se recomienda estudiar alternativas para el control y/o minimización de los mismos con la finalidad de cumplir con las normas vigentes, y de esta manera evitar la contaminación ambiental y el daño a la salud que esto produce.