

# **MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EL USO Y MANEJO DE LOS CILINDROS DE GLP EN EL BARRIO PUEBLO NUEVO DEL MUNICIPIO SAN FERNANDO**



## **Participantes**

- Córdoba, Rafael
- Jiménez Francy
- Molinet, Gabriel
- Ochoa, Edilia
- Ramos Ángel
- Soto, Yuliandry

**Facilitadora  
Abog. Nibelly Franco**

**San Fernando, Febrero de 2016**

# INTRODUCCIÓN





**GLP es un  
Producto  
altamente  
Inflamable**

**Manejado  
adecuadamente**

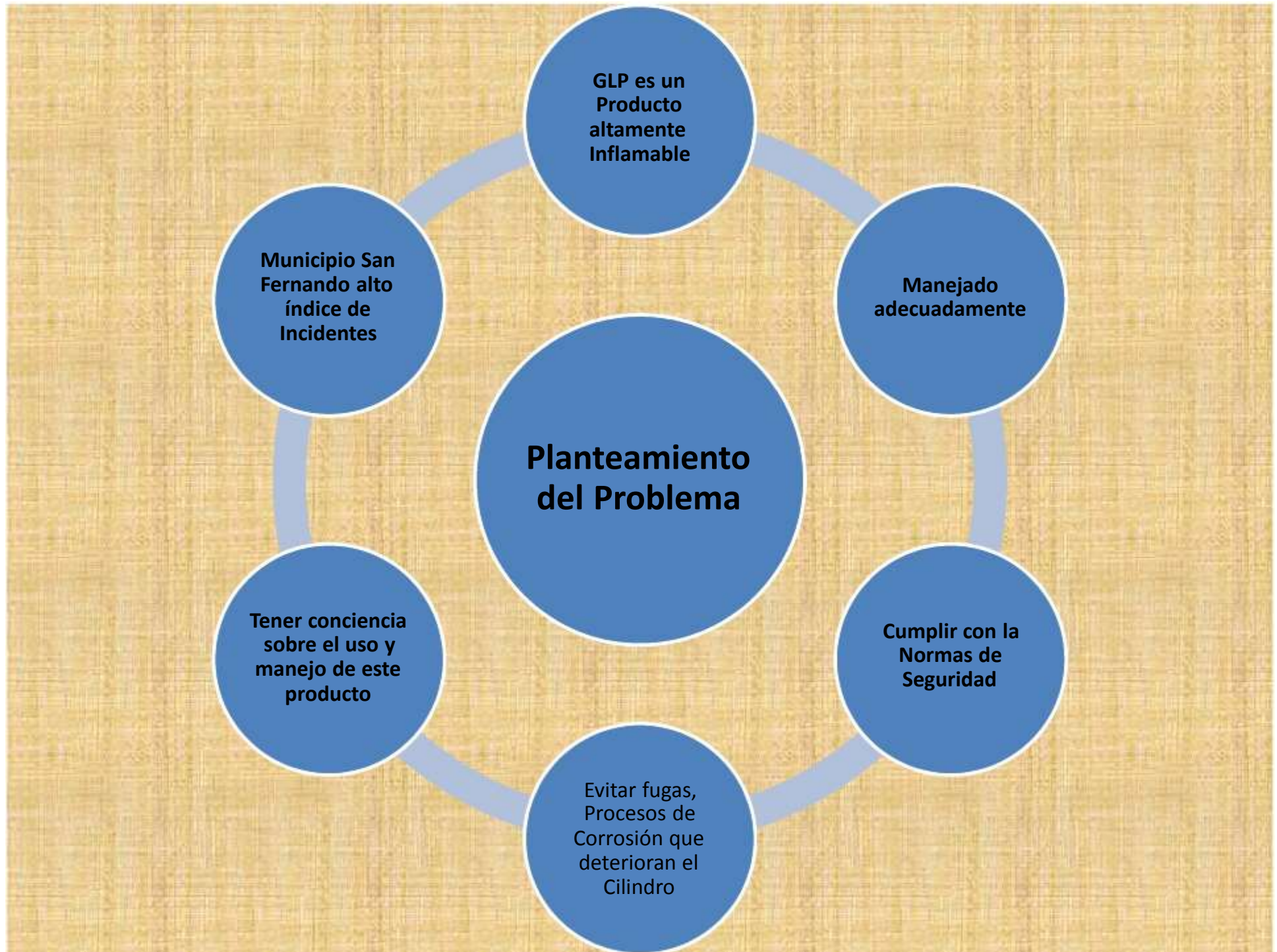
**Cumplir con la  
Normas de  
Seguridad**

**Evitar fugas,  
Procesos de  
Corrosión que  
deterioran el  
Cilindro**

**Tener conciencia  
sobre el uso y  
manejo de este  
producto**

**Municipio San  
Fernando alto  
índice de  
Incidentes**

**Planteamiento  
del Problema**





# OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

## Objetivo General

Diagnosticar las condiciones en que son usados los cilindros de GLP en los hogares del Barrio Pueblo Nuevo

## Objetivos Específicos

- Determinar el Conocimiento que posee los habitantes del barrio Pueblo Nuevo sobre los riesgos de Glp y las medidas de actuación durante un incidente en el hogar
- Describir las medidas de actuación tomadas por los habitantes del Barrio Pueblo Nuevo ante la fuga de gas de un cilindro de GLP
- Aplicar las Normas de Seguridad en caso de Fugas de Glp en los Hogares del Barrio Pueblo Nuevo del Municipio San Fernando



# ALCANCES Y LIMITACIONES

## ALCANCES

Visión clara acerca de las  
Condiciones de uso de Cilindro  
de Glp en el Barrio Pueblo  
Nuevo

Determinar irregularidades que  
puedan ocasionar un incidente  
por el uso de este producto

## Limitaciones

- Poco tiempo para desarrollar el  
proyecto



Download from  
**Dreamstime.com**

This content has been downloaded by the user from the Dreamstime.com website

ID: 20456171

Kanate | Dreamstime.com



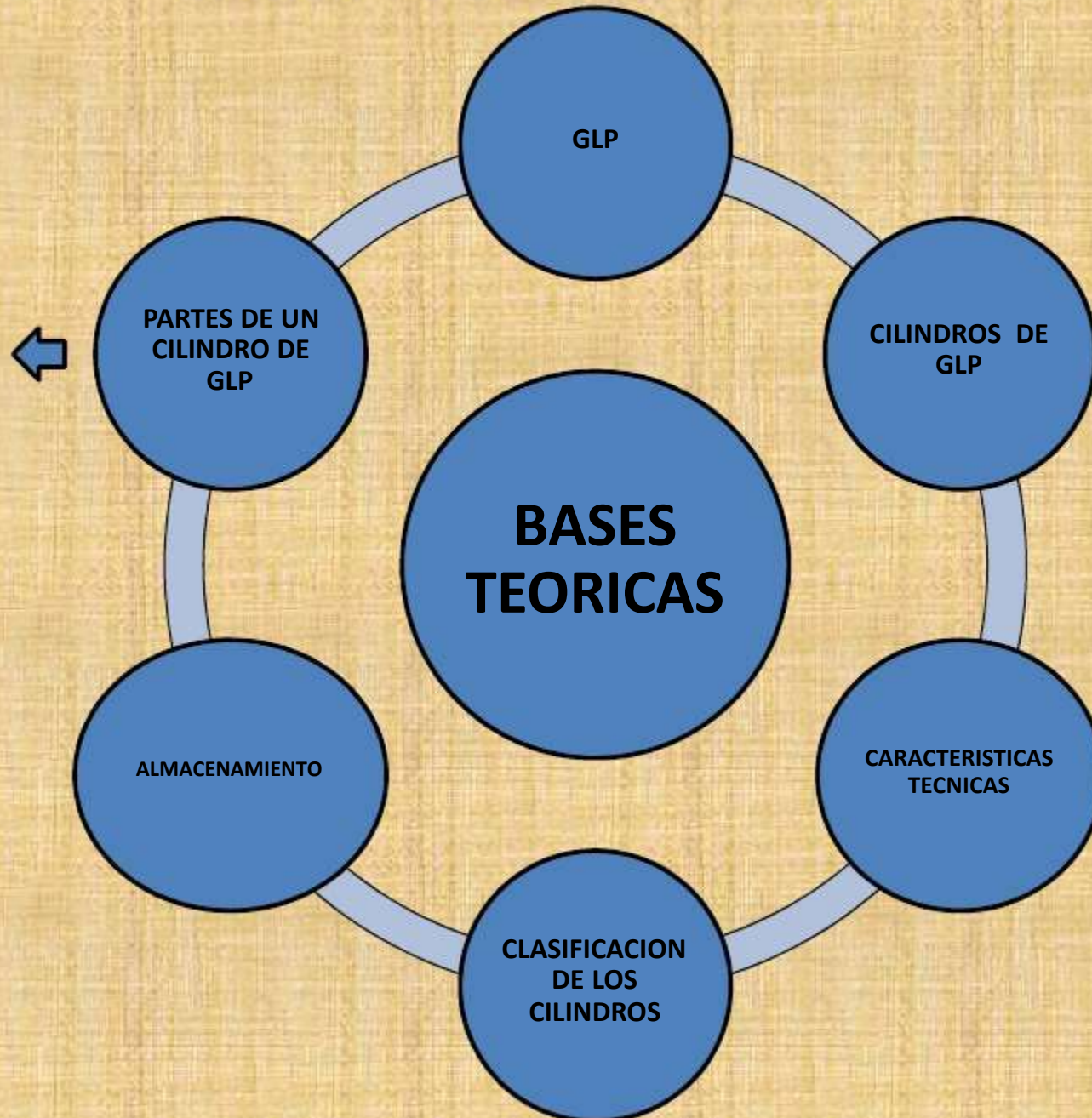
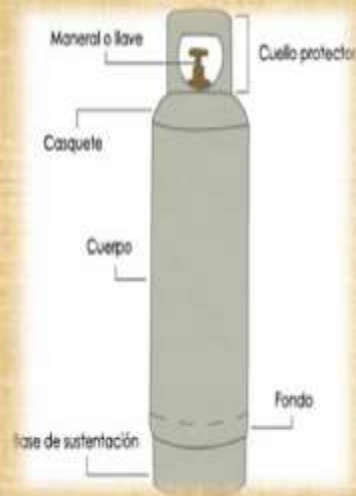
# MARCO TEÓRICO

## ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

Casal(2002).Realizóestudiode accidentesocurridosenel almacenamientodelgaslicuadode petróleo,muestraladistribución porcentualdeaccidentesregistradosde untotalde80accidentesesta investigación.Lamismaserrelacionacon nuestrainvestigaciónyaquedebemos analizarenprofundidadlascausasdelos accidentesparaaportarunasolucióncon lafinalidaddecambiarestarealidad

Zenieryotros(2001),enelcuallosautoresrealizan unainvestigacióndeunaccidenteconGLPatravés delaaplicacióndemodelosmatemáticos.Elaporte delpresenteestudioradicaenquedebemosconocer todaslascaracterísticasdelGlp paraaplicarposibles soluciones.

# MARCO TEÓRICO





## CONCLUSIONES

- Incumplimiento directo de la normativa, aumentando el riesgo de fuga e incendio por gases en cilindros de GLP por medio de tuberías, accesorios y conexiones. Así como la imposibilidad de realizar la detección rápida.
- La mayoría de las personas que residen en los hogares del Barrio Pueblo Nuevo tiene conocimiento y están conscientes del riesgo que presenta el GLP, pero no sabrían adoptar las medidas necesarias al momento de confrontar un accidente donde esté involucrado el mismo
- Algunos cilindros de GLP están en proceso de corrosión y no poseen en su parte superior la fecha de su última prueba hidrostática conforme a la normativa legal (Norma Covenin 3139 – 1994. Cilindros de alta presión para gas. Prueba hidrostática; Norma Covenin 3454 – Cilindros para gases licuados del petróleo. Revisión periódica y mantenimiento)

## RECOMENDACIONES

- Ala Empresa PDV Gas Comunal
  - Velar que todos los cilindros estén en buenas condiciones antes y después del llenado
  - No golpear el cilindro
  - Respetar las normas de seguridad (Evitar sobre llenado)
- Para la ciudadanía:
  - Instalar los cilindros en áreas ventiladas
  - No colocar materiales inflamables sobre el cilindro
  - Las Conexiones deben ser de cobre
  - No intente detectar fugas con llamas abierta (fuego)
  - Mantener el cilindro en posición vertical para evitar que el gas salga en forma líquida y provoque situaciones peligrosas



Hombre prevenido vale por dos

