

**Asunto:** INFORME DE LA COMISIÓN  
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO., 21 DE FEBRERO DE 2020

**L.C. MARIA NAHANNI MARTÍNEZ HERNÁNDEZ**  
**DIRECTORA ADMINISTRATIVA**  
**C.A.P.A.M.I.**  
**PRESENTE**

Fecha de la comisión:

05 de febrero de 2020 al 07 de febrero de 2020

Lugar de la comisión:

Cámara Mexicana de la Industria y la Construcción (Chilpancingo de los bravo, Gro.)

Actividades realizadas:

1er día.- introducción al tema de eficiencia energética, pérdidas de energía y causas, evaluación del tema y ejercicios, se realizó visita al pozo de bombeo No. 1 a realizar prácticas de medición de voltajes y observaciones de equipos y sus componentes.

2do día.- introducción al tema motores de bombeo, causas de perdida de fricción, evaluación del motor realizando cálculos de acuerdo a las características del motor. Ejercicios de elección de equipos de bombeo (motores sumergibles y exteriores).


3er día.- capacitores y resistencias inductivas y capacitivas, se realizaron ejercicios de acuerdo al tema, se realizaron cálculos de factor de potencia, se realizó resumen de lo visto y se procedió a la evaluación final.

Resultados obtenidos:

Se aprendió a calcular factor de potencia y pérdidas de fricción en los equipos de bombeo para identificar posibles pérdidas.

Se conoció elementos que debe de tener una instalación de bombeo así como su función.

Atentamente

  
C. Oscar Esteban Manrra  
Operador General

  
C. Enrique Deloya Santana  
Auxiliar de Mantenimiento.



Iguala de la Independencia, Gro., a 4 de Febrero del 2020.

**C.P. MARIA NAHANNI MARTINEZ HERNANDEZ**  
**DIRECTORA ADMINISTRATIVA CAPAMI**  
**PRESENTE.**

Por este medio me permito informarle a Usted, que el siguiente personal:

- C. Enrique Deloya Santana, Ayudante en General,**
- C. Oscar Esteban Manrra, Ayudante en General.**
- C. Wilber Natividad Salgado Sánchez, Auxiliar de Mantenimiento.**

Quienes han sido comisionados para asistir al CMIC (Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción) al curso "Eficiencia Energética". El cual se llevara a cabo, los días del 5 al 7 de Febrero del presente año, ubicado en la calle José Francisco Ruiz Maceus # 8 fracc Villa Moderna, en la Ciudad de Chilpancingo, Guerrero.

Esperando cumplan con la comisión asignada, aprovecho la ocasión para enviarles un cordial saludo.

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO  
DE IGUALA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL  
2018-2021



DIRECCIÓN GENERAL

ATENTAMENTE:

**LIC. BENJAMÍN DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ**

DIRECTOR GENERAL DE CAPAMI

C.c.p. El Archivo.

DIRECCIÓN: Ignacio Maya S/N Col. Centro  
TELEFONO: 733 33 2 07 55 Y 733 110 64 20

Email: [capami.iguala@live.com.mx](mailto:capami.iguala@live.com.mx)  
Web: [www.capami.gob.mx](http://www.capami.gob.mx)