FICHA TECNICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A SALA DE MAQUINAS DE CHILLER UBICADA EN EL 6TO PISO DEL EDIFICIO SEDE CENTRAL DE LA PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA.

- **Requerimientos para restauración del cuarto de maquina:**

Suministro e instalación de los elementos siguientes:

1. Suministro e instalación de enchaquetado en laminas PVC de todas las tuberías exteriores del sistema.
2. Corrección de filtración en tubería acoplada de manejadora del 2do. piso.
3. Suministro e instalación de cinco (5) válvula mariposa de 6".
4. Suministro e instalación de tres (3) juntas flexibles (absolvedora de vibración de 3'').
5. Suministro e instalación de tres (3) reducción copa reductora HN 6''x3''.
6. Tres (3) platillos HN de 3''.
7. Suministro e instalación de seis (6) Manómetros con tango de 0-300 PSI de 21/2 x ¼''
8. Materiales eléctricos y accesorios necesarios para reacondicionamiento del cuarto de máquina.
9. Sustitución de soporte y/o bases de bombas.
10. Mantenimiento de pintura a las bases metálicas, bombas y motores eléctricos que conforman el sistema de bombeo.
11. Mantenimiento profundo mecánico y eléctrico de las 3 (tres) bombas de agua helada:
    - Instalación de un (1) motor eléctrico. ***
    - Mantenimiento eléctrico y mecánico de **tres (3) motores** de bomba de agua:
        - Cambio de rodamientos.
        - Alineación del eje del motor.
        - Cambio del sello mecánico.
        - Ajuste y lubricación, reemplazo de acople del motor bomba.
        - Reemplazo de la cablería y canalización de esta en tuberías liquitay de goma.
        - Reemplazo de arrancadores eléctricos.
        - Ajuste de tornillería.
        - Prueba de funcionamiento.

Nota: El suministro de material e insumos necesarios (Refrigerante, acetileno, oxigeno, nitrógeno, aceite de bomba de vacío, material anticorrosivo, etc.) deberá correr por cuenta del suplidor, no siendo esta, justificación para no realizar lo antes solicitado en los puntos anteriores.

***: El motor será suplido por la Procuraduría General de la Republica, siendo necesaria únicamente la instalación de este, así como el suministro e instalación del juego de acople no.7 para la instalación.

Preparado por:

Leonardo Garcia
Ing. Electromecánico
División de Mantenimiento e Infraestructura

Revisado por:

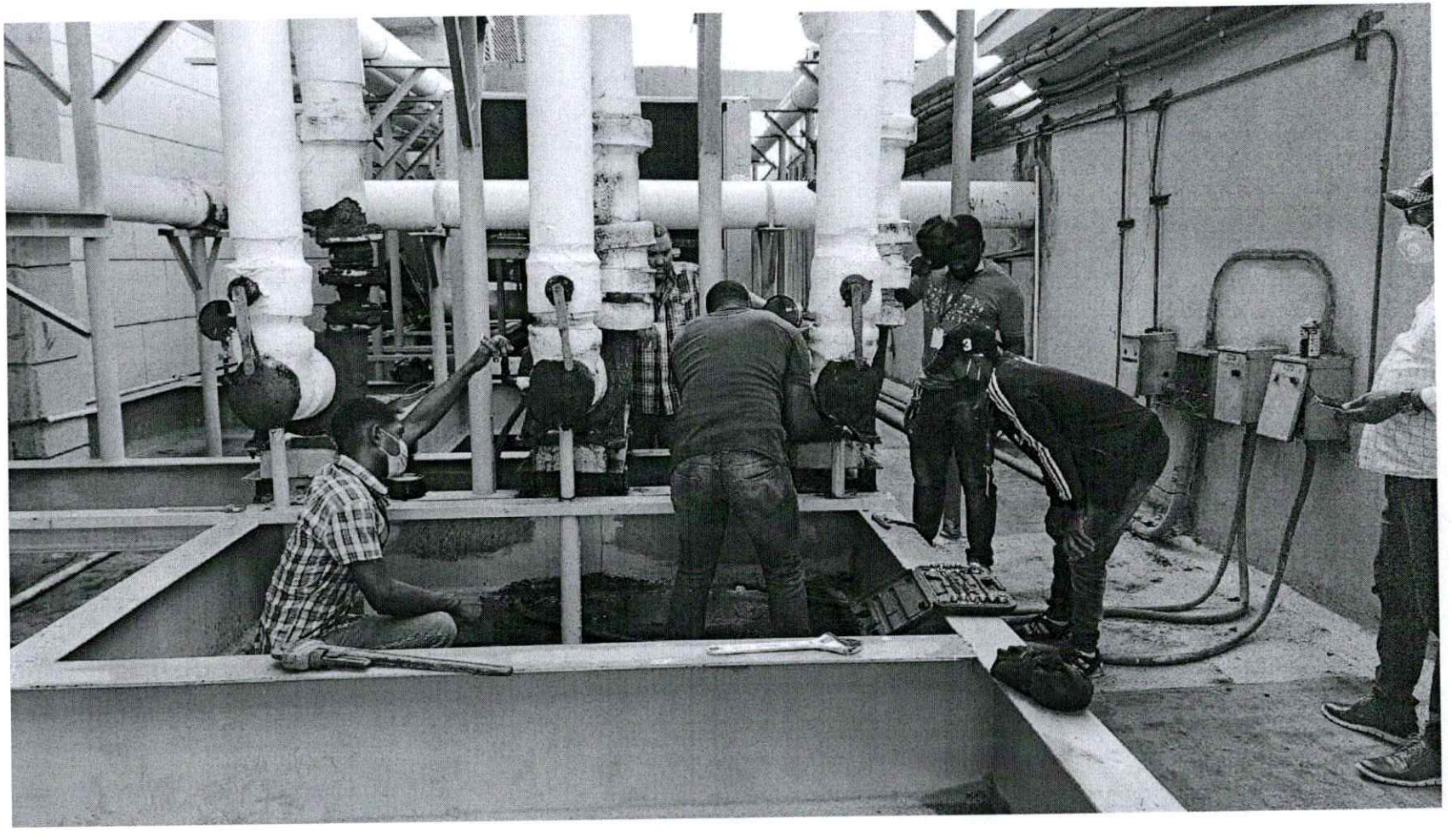
PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
MINISTERIO PÚBLICO
División de Mantenimiento de Edificaciones
Santo Domingo, Rep. Dom.

Ing. Miguel A. Reynoso
Encargado de la División de Mantenimiento e Infraestructura

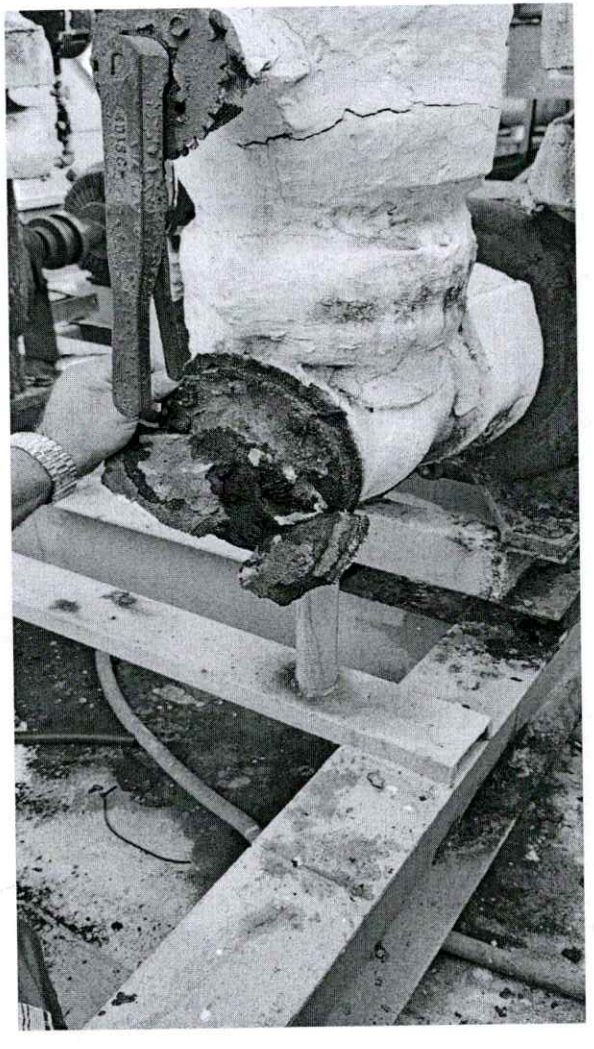
Aprobado por:

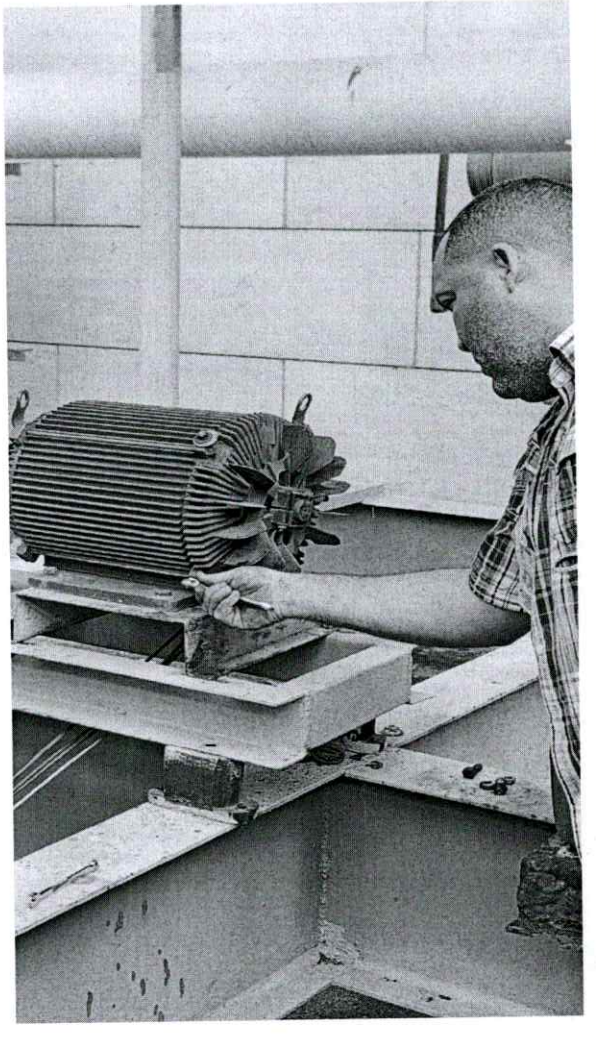
Ing. Junior E. Vasquez
Encargado del Departamento de Servicios Generales

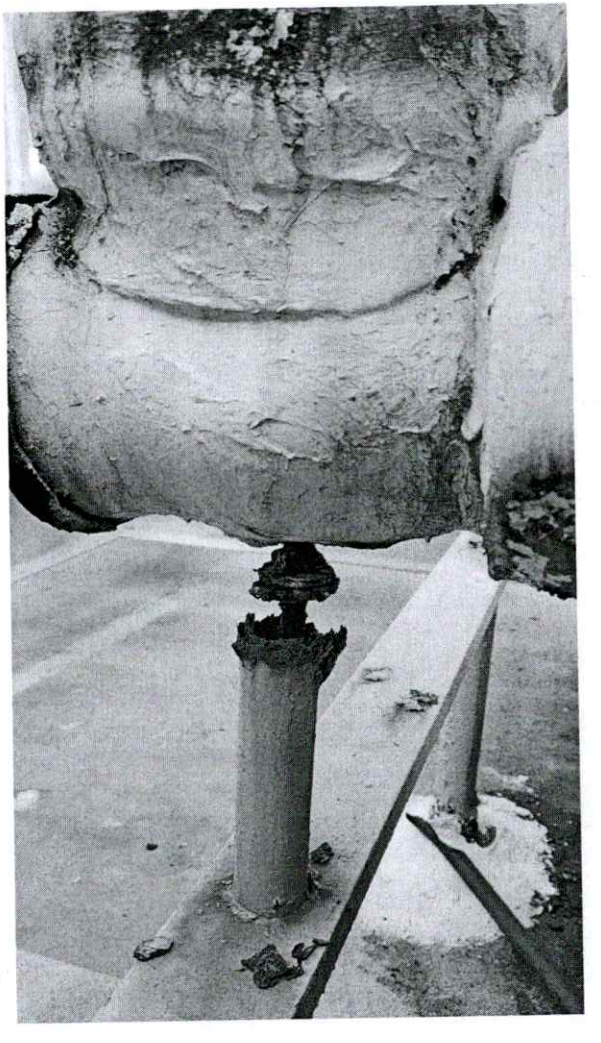
PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
MINISTERIO PÚBLICO
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES
Santo Domingo, Rep. Dom.



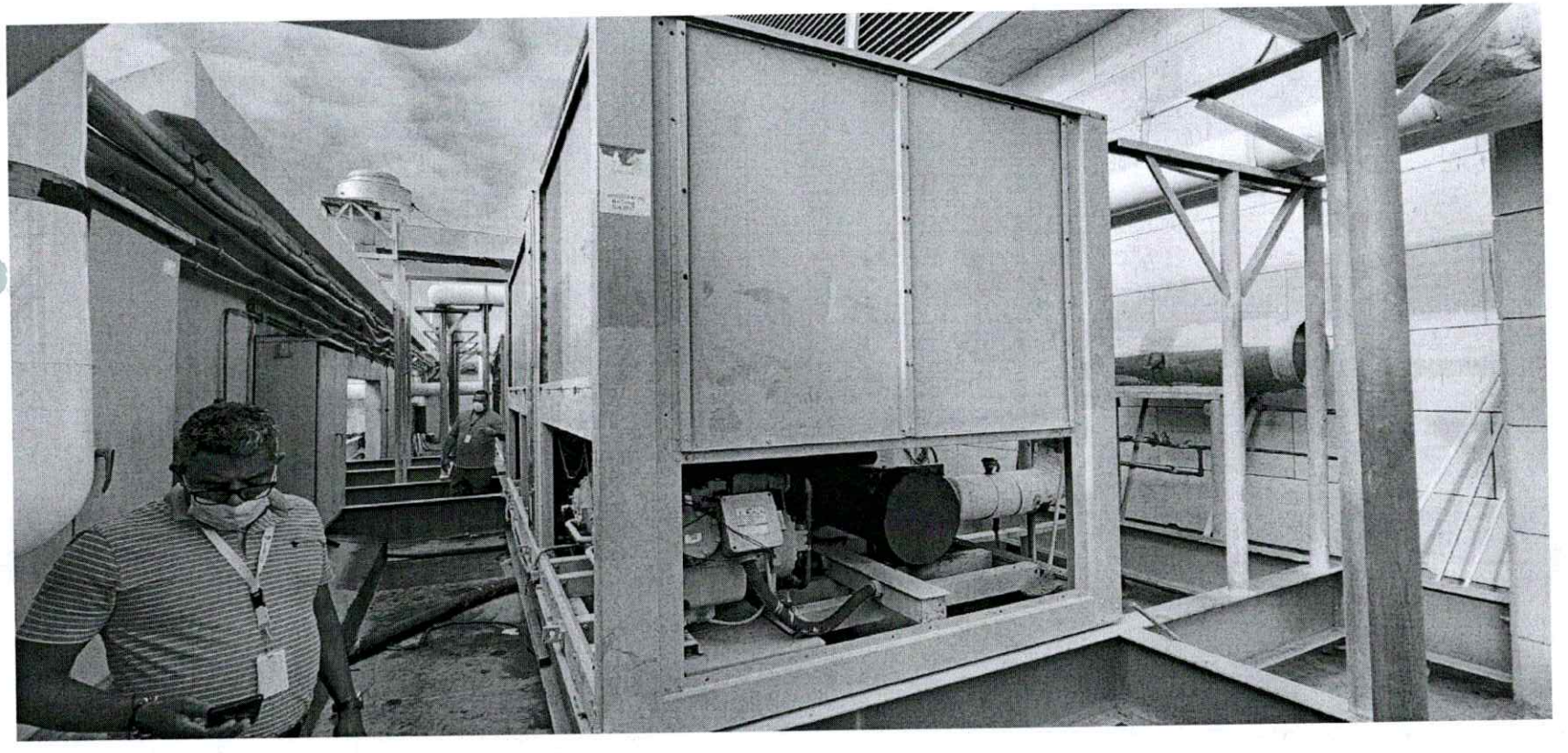
- SISTEMA DE BOMBEO DE CHILLER COMPUESTO POR 3 MOTORES



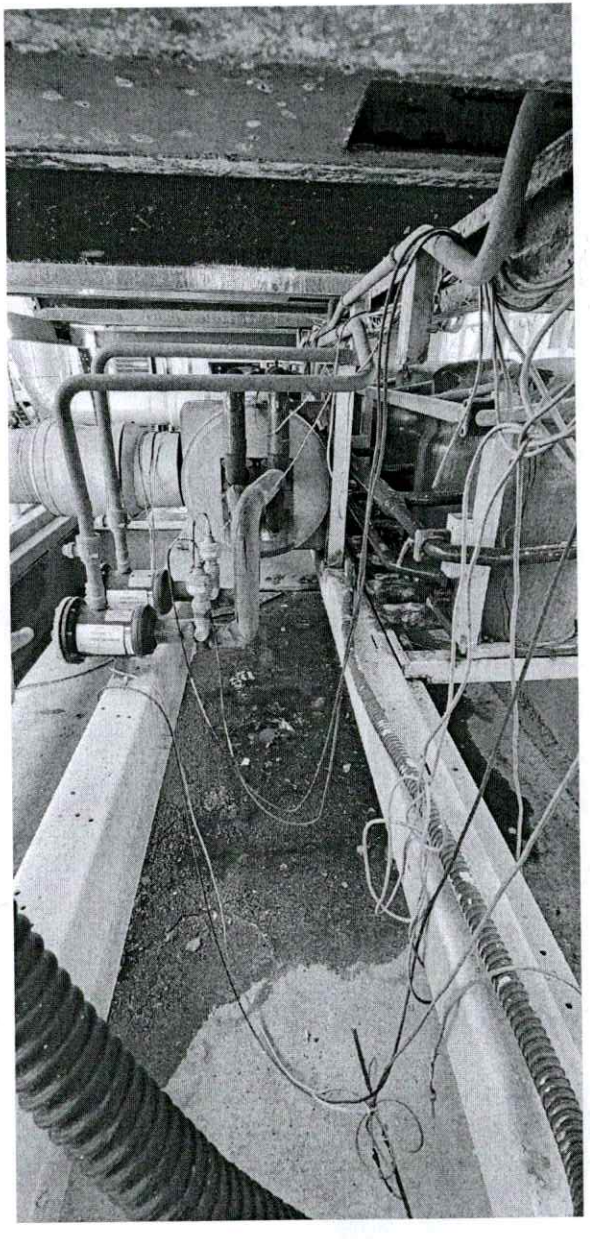


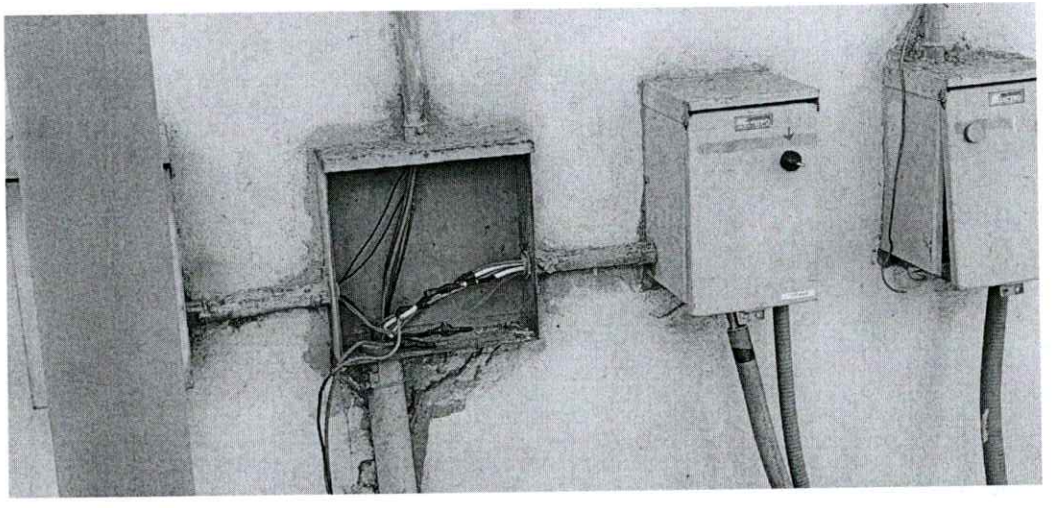


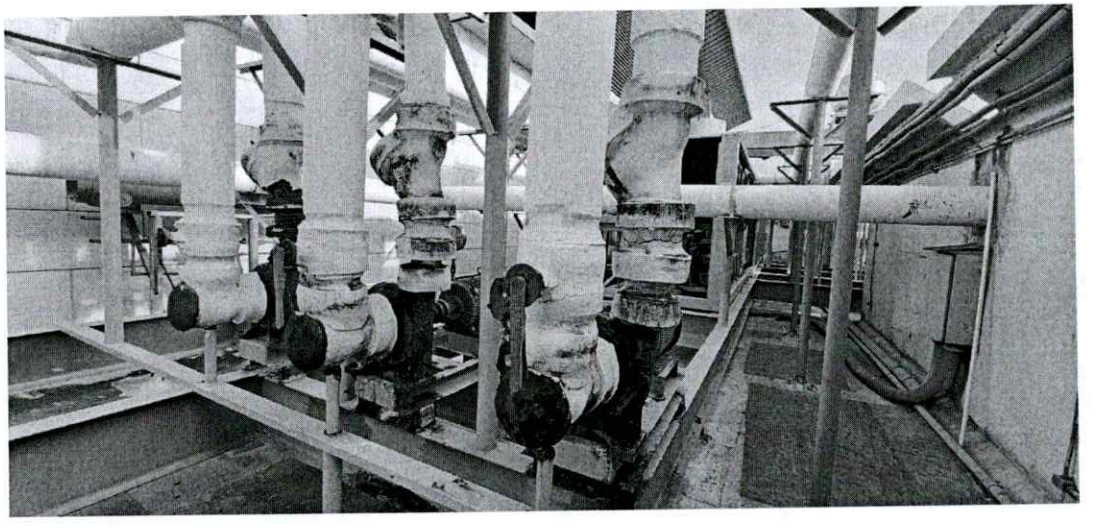
- **DETERIORO EN EL SISTEMA DE TUBERIAS POR FALTA DE MANTENIMIENTO**

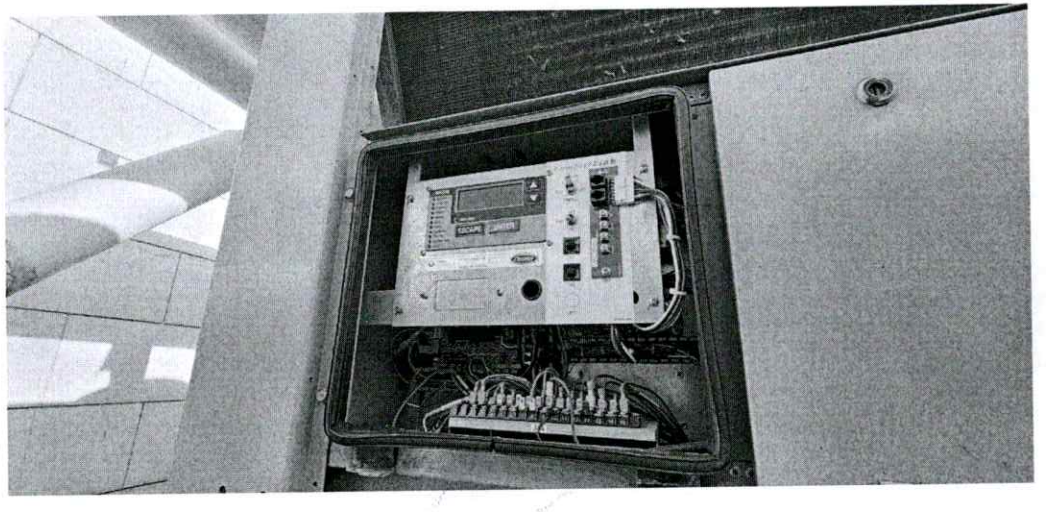


- CHILLER DE BACKUP FUERA DE SERVICIO







- **CHILLER CON PANELES SIN PROTECCION Y EN AVANZADA CONDICIÓN DE DETERIORO**

- **COLABORACION EXTERNA DE INGENIERO ELECTRO MECANICO, BURLANDO EL SISTEMA DE PROTECCION DE CHILLER PARA HACERLO FUNCIONAR.**