

REGISTRO FOTOGRÁFICO Nº 01.

LISTA DE FOTOS.

- Foto 1.** Soportando el eje para retirar cojinetes; levas – Turbina 2. _____ 3
- Foto 2.** Diferencial de cadena; instalación comparador para levantar eje y medición con indicador de carátula; puente grúa sala de turbinas; elevación del eje – Turbina 2. ____ 4
- Foto 3.** Mitad inferior cojinete; instalación de RTD; instalación cojinete radial, lado empuje; lámina como suplemento -Turbina 2. _____ 5
- Foto 4.** Instalación cojinete (tren de engranajes, mueve la bomba de lubricación turbina); cojinete parte inferior; cojinete instalado en la carcasa - Turbina 2. _____ 6
- Foto 5.** Instalación zapatas de empuje, sensor RTD - Turbina 2. _____ 6
- Foto 6.** Porta zapata de empuje; cojinete de empuje -Turbina 2. _____ 7
- Foto 7.** Instalación tapa zona de empuje -Turbina 2. _____ 7
- Foto 8.** Acople dentado -Turbina 2. _____ 8
- Foto 10.** Sellos de vapor; caja de sellos de vapor -Turbina 2. _____ 9
- Foto 11.** Comprobación desplazamiento axial con indicador de caratula, gato hidráulico, sensor desplazamiento axial-Turbina 2. _____ 10
- Foto 12.** Piñón de engrane al virador, lado acople-brida; guarda para piñón del virador - Turbina 2. _____ 10
- Foto 13.** Eje de la turbina - Turbina 2. _____ 11
- Foto 14.** Caja de acople virador - Turbina 2. _____ 11
- Foto 15.** Zona de empuje, cilindro actuador; mando de regulación, válvulas de regulación entrada de vapor -Turbina 2. _____ 12
- Foto 16.** Sello de aceite sin rectificar; pulimento al sello de aceite - Turbina 2. _____ 12
- Foto 17.** Generador y excitatriz, turbina-Turbina 2. _____ 12
- Foto 18.** Cuerpo - Bomba para fuel-oil. _____ 13
- Foto 19.** Eje principal o tornillo sinfin; tapa - Bomba para fuel-oil. _____ 14

Foto 20. Discos del sello mecánico; torno- Bomba para fuel-oil. _____	14
Foto 21. Motor y bomba - Bomba vertical. _____	15
Foto 22. Bocatoma - Bomba vertical. _____	16
Foto 23. Cambio de aceite- Bomba vertical. _____	16
Foto 24. Mediciones para cálculo de tolerancias; micrómetros y telescópicas – Motor de la bomba 1A. _____	17
Foto 25. Rotor – Motor de la bomba 1A. _____	18
Foto 26. Tapas – Motor de la bomba 1A. _____	18
Foto 27. Sellos de aceite; cojinetes – Motor de la bomba 1A. _____	19
Foto 28. Base del motor, zona de trabajo; bornera destapada – Motor de la bomba 1A. _____	19
Foto 29. Anillo de lubricación; cojinete, sistema antigiro – Motor de la bomba 1A. ____	19
Foto 30. Estator, motor en calefacción - Motor de la bomba 1A. _____	20
Foto 31. Piezas restituidas: Anillos de desgaste y tambor de balanceo - Bomba de alimentar caldera 1A. _____	21
Foto 32. Tambor de balance; camisa tambor de balanceo - Bomba de alimentar caldera 1A. _____	21
Foto 33. Impulsores y difusores - Bomba de alimentar caldera 1A. _____	22
Foto 34. Mediciones; datos tomados - Bomba de alimentar caldera 1A. _____	23
Foto 35. Lubricante penetrante multipropósito 3-36 CRC industrial; mitad inferior del cuerpo - Bomba de alimentar caldera 1A. _____	24

❖ TURBINA 2 EN MANTENIMIENTO.



Foto 1. Soportando el eje para retirar cojinetes; levas – Turbina 2.



Foto 2. Diferencial de cadena; instalación comparador para levantar eje y medición con indicador de carátula; puente grúa sala de turbinas; elevación del eje – Turbina 2.



Foto 3. *Mitad inferior cojinete; instalación de RTD; instalación cojinete radial, lado empuje; lámina como suplemento -Turbina 2.*



Foto 4. Instalación cojinete (tren de engranajes, mueve la bomba de lubricación turbina); cojinete parte inferior; cojinete instalado en la carcasa - Turbina 2.



Foto 5. Instalación zapatas de empuje, sensor RTD - Turbina 2.



Foto 6. Porta zapata de empuje; cojinete de empuje -Turbina 2.



Foto 7. Instalación tapa zona de empuje -Turbina 2.



Foto 8. Acople dentado -Turbina 2.



Foto 9. Tren de engranajes- acople dentado -Turbina 2.



Foto 10. Sellos de vapor; caja de sellos de vapor -Turbina 2.



Foto 11. Comprobación desplazamiento axial con indicador de caratula, gato hidráulico, sensor desplazamiento axial-Turbina 2.



Foto 12. Piñón de engrane al virador, lado acople-brida; guarda para piñón del virador - Turbina 2.



Foto 13. Eje de la turbina - Turbina 2.



Foto 14. Caja de acople virador - Turbina 2.



Foto 15. Zona de empuje, cilindro actuador; mando de regulación, válvulas de regulación entrada de vapor -Turbina 2.

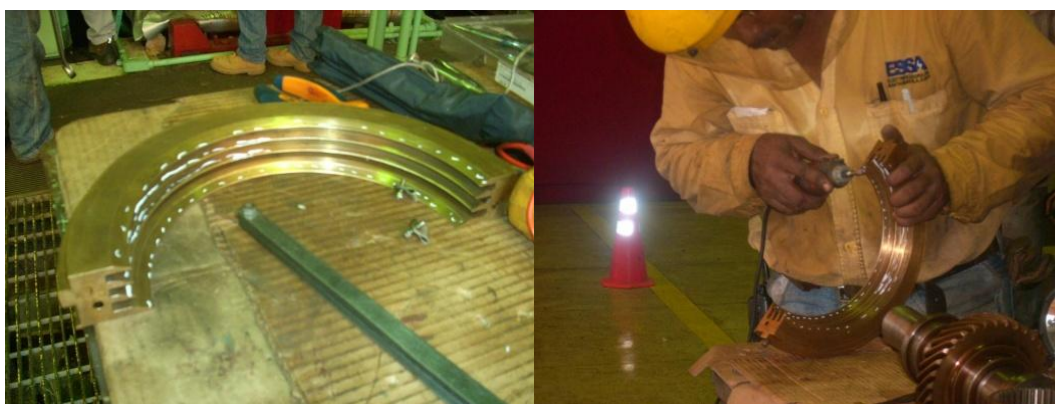


Foto 16. Sello de aceite sin rectificar; pulimento al sello de aceite - Turbina 2.



Foto 17. Generador y excitatriz, turbina-Turbina 2.

❖ BOMBA DE ACEITE (FUEL-OIL TO BOILER).



Foto 18. *Cuerpo - Bomba para fuel-oil.*



Foto 19. Eje principal o tornillo sinfin; tapa - Bomba para fuel-oil.

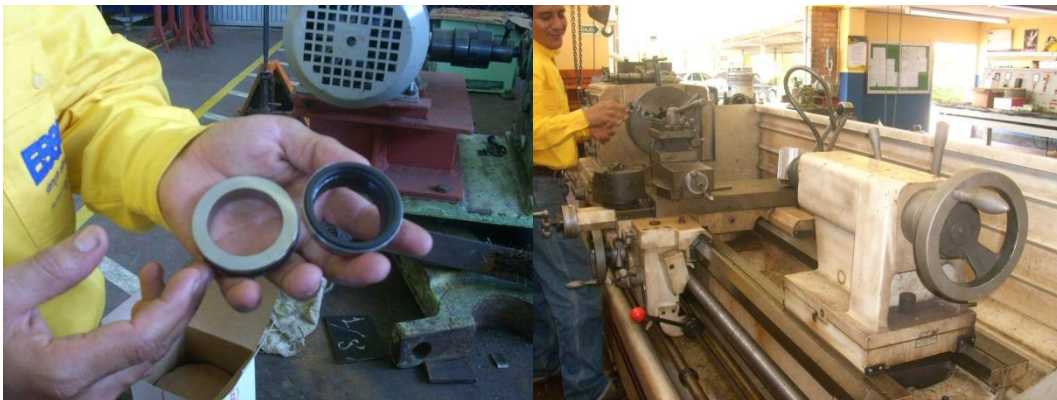


Foto 20. Discos del sello mecánico; torno- Bomba para fuel-oil.

❖ BOMBA VERTICAL.



Foto 21. Motor y bomba - Bomba vertical.



Foto 22. Bocatoma - Bomba vertical.



Foto 23. Cambio de aceite- Bomba vertical.

- ❖ MOTOR DE LA BOMBA BA101AA1BA (BA BARRANCA, 1 UNIDAD 1, 01 SISTEMA CONDENSADO Y ALIMENTO, AA AGUA DE ALIMENTACION, 1 EQUIPO 1 Y BA BOMBA DE ALIMENTAR).



Foto 24. Mediciones para cálculo de tolerancias; micrómetros y telescópicas – Motor de la bomba 1A.



Foto 25. Rotor – Motor de la bomba 1A.



Foto 26. Tapas – Motor de la bomba 1A.



Foto 27. Sellos de aceite; cojinetes – Motor de la bomba 1A.



Foto 28. Base del motor, zona de trabajo; bornera destapada – Motor de la bomba 1A.



Foto 29. Anillo de lubricación; cojinete, sistema antigiro – Motor de la bomba 1A.



Foto 30. Estator, motor en calefacción - Motor de la bomba 1A.

❖ CONTROL DE CALIDAD Y METROLOGÍA – BOMBA DE ALIMENTAR CALDERA 1A.



Foto 31. Piezas restituidas: Anillos de desgaste y tambor de balanceo - Bomba de alimentar caldera 1A.



Foto 32. Tambor de balance; camisa tambor de balanceo - Bomba de alimentar caldera 1A.



Foto 33. Impulsores y difusores - Bomba de alimentar caldera 1A.



Foto 34. Mediciones; datos tomados - Bomba de alimentar caldera 1A.



Foto 35. Lubricante penetrante multipropósito 3-36 CRC industrial; mitad inferior del cuerpo - Bomba de alimentar caldera 1A.