**ESCALA DE VALORACIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA CENTRÍFUGA**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_**

**Puntaje ideal: 36 puntos Puntaje obtenido: \_\_\_\_\_\_\_ Nota:**

|  |
| --- |
| **APRENDIZAJES ESPERADOS** |
| **AE2:** Organiza la ejecución de mantenimiento electromecánico preventivo de máquinas en detención, de acuerdo a las pautas entregadas por el fabricante y a la bitácora de funcionamiento de la máquina, aplicando la normativa de seguridad y de protección del medio ambiente.**AE3:** Verifica y controla la realización efectiva de las tareas de mantenimiento preventivo a máquinas en funcionamiento o detenidas, de acuerdo al plan de trabajo y a la bitácora de funcionamiento de la máquina**AE5:** Obtiene indicadores de mantenimiento, a través de la simulación teórica del contexto laboral y el uso de herramientas digitales |

 **A.- Organización**

**INDICADORES**

**LOGRADO**

**3**

**MEDIANAMENTE LOGRADO**

**2**

**POR LOGRAR**

**1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Utiliza el manual del fabricante para extraer las recomendaciones de mantenimiento de la bomba instalada.
 |  |  |  |
| 1. Determina las actividades y tareas de mantenimiento a realizar de acuerdo al manual del fabricante.
 |  |  |  |
| 1. Determina frecuencia (Diaria, Mensual, Bimensual, Trimestral, Semestral, Anual, cada 500 horas) para la ejecución de las tareas a realizar de acuerdo al manual del fabricante.
 |  |  |  |
| 1. Determina el tiempo teórico para la ejecución de las tareas a realizar de acuerdo al manual del fabricante.
 |  |  |  |

 **B.- Ejecución**

**INDICADORES**

**Muy bien logrado**

**3**

**Logrado**

**2**

**Parcialmente Logrado**

**1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Organiza los instrumentos de medición adecuados que permitan comprobar el estado de funcionamiento de los componentes electromecánicos.
 |  |  |  |
| 1. Registra el tiempo real de duración de cada actividad.
 |  |  |  |
| 1. Utiliza órdenes de trabajo, deja registro de ellas y las envía vía mail al docente encargado al terminar la actividad.
 |  |  |  |
| 1. La orden de trabajo es generada con la aplicación para dispositivos móviles “Orden de Trabajo” siguiendo el “Instructivo de uso de aplicación”.
 |  |  |  |
| 1. Determina el tiempo medio entre fallas MTBF del equipo.
 |  |  |  |
| 1. Determina el tiempo medio de reparación MTTR del equipo.
 |  |  |  |
| 1. Determina el tiempo medio para fallar, MTTF
 |  |  |  |
| 1. Utiliza EPP de acuerdo a las recomendaciones presentadas en la Lista de Elementos de Protección Personal.
 |  |  |  |
| **Puntaje** |  |

|  |
| --- |
| **Sugerencias, comentarios** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Nivel de exigencia: 60%**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Puntaje** | **Nota** |  | **Puntaje** | **Nota** |  | **Puntaje** | **Nota** |
| **36** | 7 |  | **24** | 4,5 |  | **12** | 2,7 |
| **35** | 6,8 |  | **23** | 4,3 |  | **11** | 2,5 |
| **34** | 6,6 |  | **22** | 4,1 |  | **10** | 2,4 |
| **33** | 6,4 |  | **21** | 3,9 |  | **9** | 2,3 |
| **32** | 6,2 |  | **20** | 3,8 |  | **8** | 2,1 |
| **31** | 6 |  | **19** | 3,6 |  | **7** | 2 |
| **30** | 5,8 |  | **18** | 3,5 |  | **6** | 1,8 |
| **29** | 5,5 |  | **17** | 3,4 |  | **5** | 1,7 |
| **28** | 5,3 |  | **16** | 3,2 |  | **4** | 1,6 |
| **27** | 5,1 |  | **15** | 3,1 |  | **3** | 1,4 |
| **26** | 4,9 |  | **14** | 2,9 |  | **2** | 1,3 |
| **25** | 4,7 |  | **13** | 2,8 |  | **1** | 1,1 |