

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	58282	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2025-06-25
<b>Propietario:</b>	Hidalgo e Hidalgo S.A.	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Jonathan Fonseca
<b>Dirección:</b>	Guayaquil, Laboratorio "Ing. Julio Hidalgo González", Campamento km 26, Guayas		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Martillo Proctor Modificado	<b>Código empresa:</b>	LJHG-MP01
<b>Marca:</b>	*****	<b>Rango:</b>	*****
<b>Modelo:</b>	*****	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	MARTP4	<b>Ubicación:</b>	Materiales

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(50 ± 15) %HR
---------------------	--------------	--------------------------	---------------

### 3. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

### 4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

#### 4.1. Primer Escalón:

- 4.1.1. Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- 4.1.2. Verificación de funcionamiento del equipo. (PASS)

#### Detalles:

En esta etapa se identifica si el equipo funciona correctamente.



#### 4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Revisión de la estructura del Martillo. (PASS)
- 4.2.2. Limpieza externa e interna del equipo. (PASS)

#### Detalles:

Como parte del mantenimiento preventivo al martillo Proctor, se ejecutaron labores de aseo general para eliminar completamente residuos adheridos como tierra, polvo y grasa, empleando utensilios manuales adecuados. Se procedió a la inspección de la guía de desplazamiento para

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 58282
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2025-06-25

Produced by:  inseca – Maintenance Technician  
Approved by:  Juez, Eng. – Technical Manager

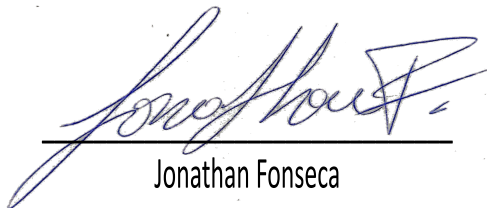
garantizar un recorrido suave y sin interferencias, complementando con una aplicación puntual de lubricante en las zonas móviles. Asimismo, se evaluó el estado físico del cabezal y del área de impacto, comprobando que no presentaron daños estructurales ni señales de desgaste prematuro. La altura de caída del martillo fue comprobada utilizando un instrumento de medición calibrado, corroborando su conformidad con los valores establecidos por la normativa correspondiente. Finalmente, se revisaron todos los elementos de fijación como tornillos y uniones asegurando su firmeza y correcta alineación para evitar cualquier posible holgura durante el uso.

## 5. Conclusiones

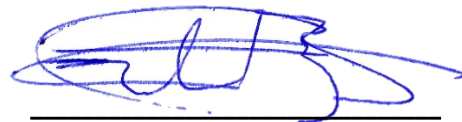
- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El martillo se encuentra en buen estado operativo.

## 6. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



Jonathan Fonseca  
Técnico de mantenimiento



Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico

**INFORME DE  
MANTENIMIENTO**

<b>Código:</b>	<b>58282</b>
<b>Edición:</b>	<b>01</b>
<b>Fecha Emisión:</b>	<b>2025-06-25</b>

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician  
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

7. Anexo Fotográfico



Figura 4. Vista General del Equipo



Figura 2. Equipo libre de Óxido



Figura 3. Equipo con óxido

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	58282
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-06-25

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician

Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager