

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	58281	Fecha de Mantenimiento:	2025-06-25
Propietario:	Hidalgo e Hidalgo S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	Guayaquil, Laboratorio "Ing. Julio Hidalgo González", Campamento km 26, Guayas		

### 1. Datos

Equipo:	Martillo Proctor Modificado	Código empresa:	LJHG-MPs01
Marca:	*****	Rango:	*****
Modelo:	*****	División de escala:	*****
Serie:	MARTP1	Ubicación:	Materiales

### 2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa:	(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:

Durante el mantenimiento preventivo del martillo Proctor, se realizó una limpieza general del equipo, eliminando polvo, restos de suelo y grasa acumulada en la superficie con un cepillo y un trapo húmedo. Posteriormente, se revisó la guía de caída para asegurar que el martillo se deslice

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>58281</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-06-25</b>

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

libremente sin fricción, procediendo a su limpieza y lubricación ligera. Se inspeccionó el cabezal del martillo y su superficie de impacto para descartar presencia de deformaciones o desgaste excesivo. También se verificó la altura de caída, la cual fue confirmada mediante una regla metálica calibrada. Finalmente, se inspeccionaron y ajustaron todos los tornillos y uniones del equipo para asegurar que no existan holguras ni elementos sueltos.

## 5. Conclusiones

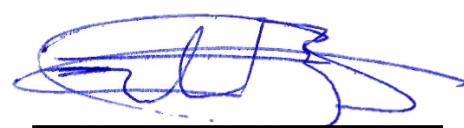
- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El martillo se encuentra en buen estado operativo.

## 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

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> <b>58281</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

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 58281
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2025-06-25

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