

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	58281	<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-MPs01
<b>Marca:</b>	*****	<b>Rango:</b>	*****
<b>Modelo:</b>	*****	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	MARTP1	<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:

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

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

Produced by:  inseca – 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**

**INFORME DE  
 MANTENIMIENTO**

<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

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	58281
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-06-25

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