

# README — Proyecto Molino Dicomático

## Estado actual

El proyecto se encuentra aproximadamente al 50% de avance.

El objetivo es restaurar completamente el Molino familiar para que vuelva a producir energía de forma autónoma,

combinando su estructura histórica con tecnología moderna.

## Objetivos del Proyecto

Objetivo general:

Restaurar y modernizar el Molino familiar para convertirlo en un sistema hidroeléctrico autónomo, operativo y sostenible.

Objetivos específicos:

- Recuperar la estructura arquitectónica original.
- Implementar red eléctrica y LAN moderna.
- Instalar sistema hidroeléctrico completo.
- Integrar energía hacia la casa y cercas.
- Documentar el proceso como memoria histórica y técnica.

## Progreso técnico

### 1. Limpieza y recuperación

- Retiro de tierra acumulada.
- Corte de árboles internos.
- Reacomodo de roca circular.
- Limpieza de canal inferior.

## 2. Reparación estructural

- Mezclas 4:2:1 y 4:2:2:1.
- Reconstrucción de bases y paredes.
- Reparación marco de piedra.

## 3. Instalación del techo

- Vigas nuevas.
- Instalación con maestro Humberto.

## 4. Sistema eléctrico

- Cable 10 AWG (~200 m).
- Caja distribución.
- Tubería PVC.
- 3 bombillos + circuitos futuros.

## 5. Piso interno

- Recebo → tierra → cemento.
- Nivelación y refuerzo.

## 6. Cámara inferior

- Reapertura canal.
- Limpieza profunda.
- Preparación para luz y cableado.

## **Tareas pendientes**

- Terminar piso final

- Sellar huecos internos
- Instalar toma eléctrica inferior
- Completar circuitos generador / electro-válvula
- Canalizar agua desde toma
- Instalar turbina, acople, generador y controlador

## Roadmap — Hoja de Ruta

Etapas completadas:

- ✓ Limpieza total
- ✓ Corte de árboles
- ✓ Reacomodo roca circular
- ✓ Reparación estructural inicial
- ✓ Instalación del techo
- ✓ Instalación eléctrica parcial
- ✓ Reconstrucción pared izquierda

Etapas en curso:

- Terminación de piso
- Relleno de paredes inferiores
- Instalación tubería LAN

Etapas futuras:

- Sistema hidroeléctrico completo
- Pruebas Molino → Casa
- Energizar casa completa

## Bitácora extendida — Historia completa

Capítulo 1 — El principio del fin

(FOTO1)

Todo inició hace aproximadamente 20 años...

## **Licencia y uso**

Este proyecto es de uso personal, familiar y académico.

Todo el contenido pertenece a la Familia Camacho.

Prohibida su reproducción sin autorización.