



## ▶ Sistema hidráulico de LAS MAQUINILLAS Y EL INGENIO (Frigiliana, Málaga)



Sistema hidráulico de Las maquinillas y El Ingenio (M. Limón Andamoyo, septiembre 2016)

### 1 Localización

Nombre del elemento:

**Sistema hidráulico de LAS MAQUINILLAS Y EL INGENIO**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Casco urbano**

Municipio:

**Frigiliana**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **420192,221** Y: **4072140,303** Huso: **30** Altitud: **320 m**

Nombre de la cuenca:

**Mediterránea Andaluza**

Nombre de la subcuenca:

**Algarrobo-Torrox**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede):

Nombre de la masa de agua (si procede):

**No procede**

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

**No se encuentra incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía**

## 2 Procedencia del Agua

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua:

**Sierra de Enmedio, Acequia de Lizar**

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua:

**Rocas carbonatadas**

**Localmente calcoesquistos**

## 3 Tipo de elemento

**Molino**

## 4 Descripción

**Las Maquinillas (siglo XVII), constituyen un singular sistema hidráulico.**

**El agua traída por la acequia de Lizar se precipita en sucesivas cascadas desde los pies del Castillo de Lizar hasta el Ingenio (antigua fábrica de azúcar de caña) que se enclava en la parte más baja de la ladera. Lo hace a través de un complejo sistema de saltos de agua través de saetines (canales angostos) escalonados, denominados de Arriba o Nuestra Señora de los Dolores, de Enmedio o de la Esperanza y de Abajo o de San Sebastián situados todos ellos por encima del Ingenio.**

**A pesar de ser utilizadas actualmente como viviendas, su aspecto exterior se ha conservado bastante bien.**

**Las aguas eran desviadas hacia las ruedas de eje horizontal que impulsaban el sistema mecánico. Debido a que la campaña de la caña de azúcar era muy corta, estos ingenios hidráulicos eran empleados también durante el resto del año como molino harinero y como serrería.**

**Finalizado el siglo XVI, los Manrique de Lara, que poseían el Señorío de Frigiliana y sus tierras desde 1508, levantaron su casa solariega, conocida hoy como "El Ingenio" o Casa de los Condes. Este gran edificio, de estilo renacentista, ocupa una superficie de más de dos mil metros cuadrados, se construyó en parte con materiales procedentes del castillo de Lizar (árabe).**

**Aunque fue concebida en origen como casa solariega de los Manrique de Lara, posteriormente fue adaptada para la fabricación de azúcar de caña, de ahí su nombre de «Ingenio».**

**En la actualidad esta enorme mansión está destinada a la fabricación de miel de caña siendo la única en activo de Europa.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Otras: Acequia**

## 6 Uso del Agua

**Sin uso**

## 7 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Con permiso**

Uso público actual: **Bajo**

## 8 Estado de Conservación

**Bueno**

## 9 Amenazas, Impactos y Presiones

**Ninguna.**

## 10 Otra Información

Mas información en mi blog:

<http://www.rutasyfotos.com/2016/09/frigiliana-rio-higueron-acequia-de-lizar.html>

## 11 Nombre del autor/es de la ficha

**M. Limón Andamoyo**

**(09-07-2016)**

## 12 Mapas de localización

### **ADVERTENCIA:**

**Esta ficha tiene sólo carácter informativo y preliminar.**

Se recuerda que los datos de partida han sido suministrados por personas físicas y están referidos a fechas concretas. En cualquier caso, la información colgada en esta página web estará en permanente depuración, a través de las adiciones y modificaciones recibidas, y de las verificaciones y homogeneizaciones de criterio oportunas.