

Mina d'Aigua del Masnou

Plaça d'Ocata

Les mines d'eau d'El Masnou constituent un système complexe de galeries qui servait à approvisionner la population locale en eau.

Origine

Les mines d'eau ont commencé à être creusées à El Masnou (anciennement communes d'Alella et Teia) à partir du XVIIIe siècle dans le but de capter et de recueillir l'eau filtrée dans le sous-sol et de la canaliser jusqu'aux réservoirs et lavoirs des maisons. Ce système d'approvisionnement a pallié de manière efficace au faible nombre de cours d'eau continus de la région. Le résultat a été un réseau de 28 galeries qui parcourent le sous-sol d'El Masnou sur 27 km.

Propriétaires

Les premiers propriétaires des mines ont été des familles aisées du village. Le développement d'El Masnou s'est accompagné de l'agrandissement du réseau afin d'approvisionner une partie du centre urbain. Malgré tout, un bon nombre d'habitants avait accès à l'eau potable uniquement via les fontaines publiques. Dans la décennie des années 60, il y avait encore des familles à El Masnou qui ne disposaient pas de l'eau courante.

La quantité d'eau attribuée à chaque copropriétaire dépendait de la quantité apportée dans l'achat de la mine. Les fondateurs étaient prioritaires dans l'utilisation de l'eau en cas de raréfaction et l'eau restante était répartie entre les autres copropriétaires. Le débit était mesuré en huitièmes de *plomes* (mesure du débit de l'eau employée en Catalogne). La mesure de Barcelone était utilisée dans certaines mines, et dans d'autres, celle de Mataró. Une *ploma* équivaut généralement à un débit compris entre 2 000 et 2 160 l d'eau toutes les 24 h.

Un système sophistiqué

Une mine est formée par une **source** ou naissance souterraine d'un cours d'eau (par absorption ou captage), un ensemble de **galeries** et un **répartiteur général**, qui recueille l'eau. L'ensemble est complété par des **boîtes de commande**, qui permettent l'accès pour les tâches d'entretien, **des répartiteurs** (souterrains ou dans des tours) qui approvisionnent les maisons en fonction des *plomes* qu'elles possèdent, **des réservoirs** servant à accumuler l'eau en réserve ainsi que des **lavoirs** qui reçoivent l'eau restante et jouent le rôle d'évacuation du trop-plein.

Les mines aujourd'hui

Le système des mines a fonctionné à El Masnou jusqu'à la décennie 1960-1970, lors de laquelle le service municipal l'a pris en charge. Actuellement, il y a encore des maisons qui, bien qu'elles aient accès à l'eau courante du service municipal, utilisent l'approvisionnement de la mine pour un usage domestique : laver, arroser, etc.

Le tronçon des mines que l'on peut visiter actuellement a été aménagé en 1999 grâce à la collaboration de l'Association des amis de la mine Malet, de la

Communauté des propriétaires de la mine Cresta et au soutien de la mairie d'El Masnou.

Afin de faciliter l'accès aux mines et d'en garantir la sécurité, certaines parois latérales ont été renforcées à l'aide de briques, la hauteur des galeries a été élevée et un nouvel escalier d'accès a été construit.

Plan de l'intérieur de la Mina d'Aigua

Abri antiaérien

Pendant la guerre civile espagnole, une entrée de la mine Malet, sur la plaça d'Ocata, a servi à creuser une nouvelle galerie, utilisée en tant qu'abri antiaérien. Le tronçon qui correspond à l'abri proprement dit a été conservé intégralement tel qu'il était.

Mina d'Aigua del Masnou

Adresse

Plaça d'Ocata, s/n
08320 El Masnou (Espagne)

Accès

En train : réseau de chemins de fer RENFE. Gare d'Ocata, ligne régionale R1.

En bus : société SARBUS. Ligne C10 Barcelone–Mataró.

En voiture : zone de stationnement la plus proche située à 500 m (entrée par carrer de Bonaventura Bassegoda).

Horaires

Deuxième dimanche du mois à 11 h.

Visite guidée gratuite (sur réservation).

Informations

Musée municipal nautique d'El Masnou

Tél. +34 935 571 830

museu.nautica@elmasnou.cat

Office du tourisme d'El Masnou

Tél. +34 935 571 834

turisme@elmasnou.cat