

## Memòria de l'any 2023

### Activitats de funcionament intern

Al llarg del curs escolar ens han visitat les escoles de Vilassar de Mar: Escola del Mar, Pérez Sala, Vaixell Burriac i Alocs. D'altres pobles, les escoles: El Dofí de Premià de Mar, Sant Feliu de Cabrera de Mar i Àngela Bransuela de Mataró. S'han fet les classes prèvies a la visita per a les escoles de Vilassar de Mar sobre “*Fenòmens meteorològics extrems*”, per a tercer i quart de primària, i “*L'aigua a Vilassar de Mar*”, per als alumnes de primer i segon de primària.



En aquestes classes ens desplaçem a l'escola i aprofundim sobre un tema que als professors els interessa de tractar. Pel que fa a l'Escola de la Presentació, enguany no han visitat el museu però s'han fet classes sobre “*El consum d'aigua a Vilassar de Mar*”, per als de cinquè i sisè i per als de tercer la xerrada sobre “*Fenòmens meteorològics extrems*”.

Amb la col·laboració del catedràtic emèrit de la UAB, Jordi Bartrolí i de l'arquitecte Jordi Carbonell, es van fer classes magistrals per als alumnes de tecnologia dels instituts Vilatzara i Pere Ribot amb el tema de les energies renovables. Van escoltar la classe a la sala d'actes i posteriorment van veure in situ el funcionament de les plaques solars i van fer una visita al museu. També ens han visitat els instituts de Premià de Mar i Cabriels.

A més a més hem tingut la visita de l'escola d'educació especial Vila Joana de Barcelona i de l'Escola d'Adults els Ametllers de Vilassar de Mar. En total ens han visitat 15 grups d'escolars que representen 525 alumnes.

Entre els visitants individuals destacarem la visita de la professora de l'INS Vilatzara, Rosa Maria Andrés, que ha estat realitzant un treball de recerca històrica sobre les mines d'aigua del Masnou i diversos alumnes d'ESO del mateix institut que feien treballs sobre la sequera i l'aigua a Vilassar de Mar. El setembre una alumna de l'INS Premià ens demanà informació per fer un treball sobre el canvi climàtic.



També ens va visitar l'Antònia Vinardell, néta de Rosa Pons i Pere Tolrà. Rosa Pons és la persona que va vendre, el 1950, ca l'Eudald a Mina Vella. La va convidar a visitar el museu l'ex-president Jaume Lloveras i ens va fer donació de dues fotografies digitals dels seus avis per a l'arxiu del museu. El dia 1 de juny s'ha de destacar la visita d'un nombrós grup de treballadors de l'empresa SABEMSA de Barberà del Vallés, amb el seu

equip directiu, que van voler veure el nostre museu. Van ser rebuts pel gerent i obsequiats amb un petit esmorzar al pati del museu.

També destaquem la visita del director d'Aigües Ter – Llobregat; David Vila Ligeró, que visità el museu acompanyat pel gerent el dia 22 de novembre.

Al mes de març es van organitzar les “Segones Jornades de l’Aigua” a Vilassar de Mar. El dia 24 de març es va fer un acte formal a la Sala Roser Carrau amb el títol “La gestió de l’aigua i el canvi climàtic”, amb tres ponències: “40 anys de dades meteorològiques” a càrrec d’en Feliu Novell. “Un dia a Aigües de Vilassar – Mina Vella” a càrrec d’Albert Ràmia i “L’aigua un bé desitjat” a càrrec de Francesc Xavier Martínez. El moderador i organitzador va ser l’Agustí Martín, vocal de la Junta Directiva i del Consell d’Administració i degà de l’Escola Nàutica de Barcelona. L’acte va ser presentat pel president en Josep Budó.

El matí del dissabte dia 25 es va dedicar al públic infantil amb molta afluència familiar al pati de l’escola Perez – Sala. Es van organitzar jocs infantils per part de voluntaris per a conscienciar la mainada sobre els problemes de la contaminació. Els actes es van fer conjuntament amb la fira de la Setmana de la Salut organitzada per l’Ajuntament.

El diumenge dia 26 al matí va ser jornada de portes obertes al museu. Es va fer una jornada de recollida col·lectiva de residus en família amb xocolatada amb melindros per a tots els participants i música a càrrec d’Enric Neddermann. Vilassar Ràdio va instal·lar una carpa al pati i va organitzar un programa especial en directe per a celebrar el Dia Mundial de l’Aigua. La Margarida Vernetta va conduir el programa “Bagul Sardanista” amb sardanes dedicades a l’aigua. L’Agustí Martín va fer un seguit d’entrevistes a membres vinculats a la companyia.



Pel que fa al moviment de la col·lecció d’objectes del museu el dia 4 de febrer, en Vicenç Solbes Gelpí ens va fer donació de tres aixetes de coure.

Enguany, en les tasques de l’arxiu històric de Mina Vella, hem de destacar la modificació de les prestatgeries metàl·liques. Aprofitant la neteja general anual s’han abaixat els prestatges per tal

de guanyar un prestatge més que es podrà aprofitar per augmentar la capacitat d’emmagatzemar documentació o bé instal·lar-hi part del dipòsit de peces que actualment es troba al magatzem del carrer Manuel Roca en no gaire bones condicions. També s’han eliminat totes les carpetes d’anelles que contenien principalment analítiques i s’han canviat per capsos normativitzades.

Al mes de juliol es començà a treballar en l’organització de l’Arxiu Administratiu de les oficines, o també anomenat arxiu de gestió, d’Aigües de Vilassar – Mina Vella amb la redacció del Quadre de Classificació de la Documentació. Per a fer-ho es començaren les converses per recollir informació amb el gerent i amb la comptable i s’instal·là un VPN a l’ordinador del museu per tal de connectar-lo amb el servidor de les oficines i poder començar a dissenyar l’arbre de carpetes i fer la migració dels arxius del museu al servidor

corporatiu. Aquesta tasca s'ha seguit realitzant durant la resta de l'any i es seguirà fins a completar, els propers anys, tota la reorganització de la documentació digital de l'empresa. De moment ja s'ha previst que el control de factures i albarans, a partir de l'1 de gener de 2024, ja serà totalment digital evitant imprimir els documents en paper.

Dins de les tasques de millora de l'arxiu administratiu es va portar a terme la reorganització de les carpetes penjants de les oficines on hi ha els expedients dels socis de Mina Vella i els expedients de les comunitats de propietaris d'Aigües de Vilassar. Durant sis matins es van anar reubicant totes les carpetes penjants, aprofitant l'espai deixat pels catàlegs antics de materials d'obra que s'havien traslladat l'any passat al museu, per tal de donar més espai a cada prestatge i poder facilitar la incorporació de nova documentació.



Per a la biblioteca del museu, vam rebre la donació d'alguns llibres, per part de la Biblioteca de Catalunya, gràcies al programa "*Llibres per Entitats*", que es van anar a recollir a Barcelona.

Pel que fa al manteniment de la pàgina web s'han actualitzat les tarifes, algun formulari, els informes sobre la duresa de l'aigua i les anàlisis d'aigua. També s'han penjat notícies, especialment sobre la sequera.

Per augmentar la difusió del museu s'ha seguit treballant en la programació de les xarxes socials *Instagram* (amb 442 seguidors) i *Facebook* (760 seguidors) on es penjen petites notícies sobre meteorologia, actes i vistes d'escolars al museu.

També s'ha treballat amb el Consorci de Promoció Turística del Maresme, Generalitat de Catalunya (Agència Catalana de Turisme i Observatori dels Públics) i Diputació de Barcelona per tal de fer difusió del museu tot completant les enquestes anuals, fitxes i demès material per a publicacions que aquests organismes van editant, la majoria a internet. Des del Consorci es va participar en una campanya publicitària titulada "*Ambaixadors del Maresme*" en què ens van fer una entrevista i van agafar diferents fotografies del museu, campanya que encara no s'ha fet pública.

Des del mes de maig, degut a la sequera, cada mes hem tingut la visita d'un tècnic d'una empresa contractada per l'ACA que ha vingut a mesurar el nivell de l'aigua al Pou 2 i mirar-ne la conductivitat, el pH i la temperatura per a fer un seguiment de l'aqüífer del baix Maresme. També en dues ocasions ens va visitar una altra empresa encarregada per l'Institut Cartogràfic de Catalunya per fer un seguiment semblant. L'estat de sequera també ha motivat l'interès dels mitjans de comunicació local, especialment Vilassar Ràdio, que durant l'any ens ha fet diverses entrevistes preguntant i comentant les dades meteorològiques.

### **Assistència a actes diversos**

Durant l'any 2023 s'ha assistit a diferents reunions virtuals del Consell Assessor de Cultura amb presència de la regidora de cultura però moltes menys

que els anys anteriors perquè hi ha hagut eleccions municipals i s'han nomenat consecutivament dos regidors de cultura diferents.

Igual que l'any passat s'ha assistit, virtualment, a una reunió amb la regidora de cultura, l'enginyer municipal i altres tècnics sobre l'estat de la sala gran de l'Ateneu Vilassanès i la seva reforma. Aquestes reunions informatives van quedar suspeses amb la convocatòria d'eleccions municipals i no s'han tornat a convocar.

El dia 31 de març es va fer el dinar de comiat del gerent Julián Julià Sánchez al restaurant Palomares. Julià va ser nomenat gerent apoderat el 10 de setembre de 1996. Ha entrat en el seu lloc l'Albert Ràmia Benítez que ha estat treballant conjuntament amb en Julià des del novembre de 2022.

El 14 d'abril, es va assistir a la conferència "*El fons de la Baronia de Vilassar de l'arxiu dels marquesos de Barberà*" de la Dra. Coral Cuadrada al museu de Vilassar de Dalt i el 18 d'abril, a la presentació del número 37 de la revista "*Singladures*" a la Biblioteca Municipal.

Com cada any s'ha assistit a la JGO de Mina Vella, que aquest any va ser el dia 14 de juny. Es va corregir l'acta de la reunió anterior, el llibret amb la memòria i es va redactar l'esborrany de l'acta de l'any 2023. Es va preparar el material necessari i es va sol·licitar l'espai de can Bisa a l'Ajuntament. Moltes d'aquestes feines eren assumides normalment pel gerent i el comptable però enguany el gerent era el primer any que ho organitzava i el comptable estava de baixa.

El dia 12 de juliol es va assistir en línia a la Taula de Turisme Cultural del Maresme (Consorti de Promoció Turística del Maresme) on es va presentar la nova web, les rutes gammificades, rutes de la Guerra Civil, etc. I el dia 27 de setembre, també en línia, es va assistir a la Taula de Turisme Pet Friendly (Consorti de Promoció Turística del Maresme). On van demanar la col·laboració dels recursos culturals, hotels, restaurants ... per tal de comunicar si són establiments que admeten mascotes ja que hi ha molta demanda d'aquest sector i representa un augment d'usuaris per a l'establiment. Es va decidir d'apuntar-nos com a museu amic de les mascotes, ja que pot aportar visitants.

## **Registre de dades**

Cada dia es prenen les dades dels cabals de la Mina Nova i de la Mineta així com la producció de les estacions fotovoltaïques.

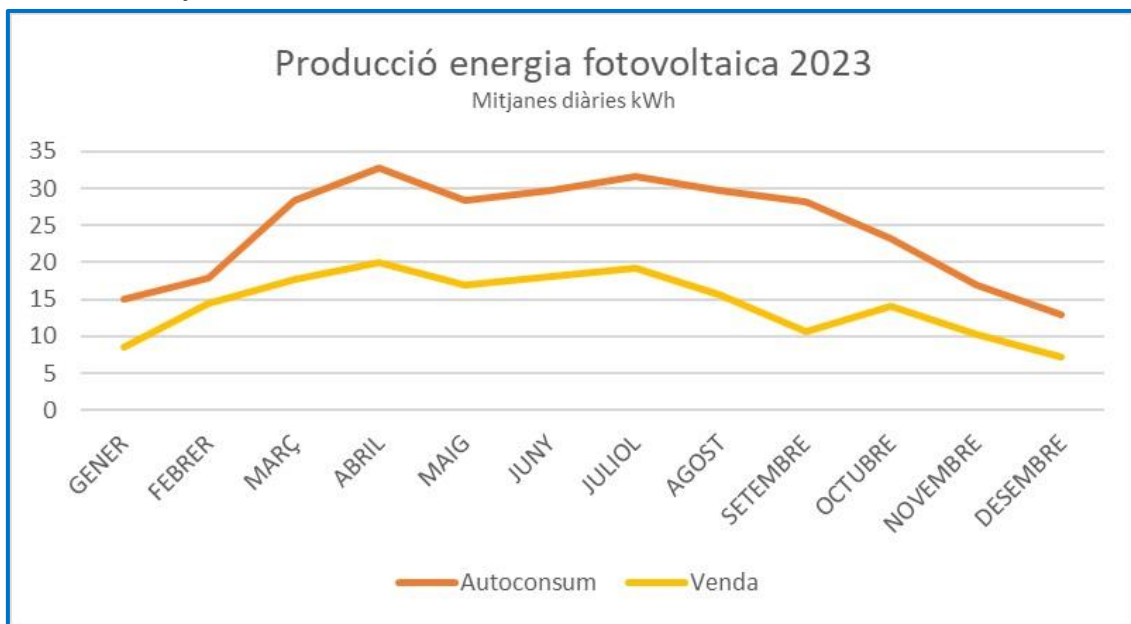
La Mineta ha estat seca tot l'any.



Durant l'any 2023 la Mina Nova ha tingut un cabal mitjà de 12,2 m³/h, el cabal mitjà anual més baix de tota la sèrie de dades. Això ha estat degut a que el 2023 ha estat un any sec i que s'assosseguen tres anys seguits de sequera. El cabal mitjà a anat descendint des del gener amb 11,7 m³/h fins arribar al mínim de maig amb 10,0 m³/h, el cabal mitjà mensual més baix de tota la sèrie. El cabal va remuntar amb les pluges d'agost arribant al màxim per octubre i novembre, amb 14,8 m³/h.

En tot l'any 2023 les plaques solars fotovoltaïques per a venda han produït 5.145 kWh, amb una mitjana diària de 14,4 kWh.

Les plaques per a autoconsum, en tot l'any 2023, han produït 8.835 kWh amb una mitjana diària de 24,6 kWh.



La baixa de producció del mes de setembre, de les plaques per a venda, s'ha degut a la primera averia que aquestes han tingut després de funcionar ininterrompudament durant dinou anys. Es va cremar un circuit integrat d'un dels

dos onduladors. Afortunadament es va poder trobar un recanvi i no calgué canviar l'inversor.

### Treballs de manteniment

Durant tot l'any s'han realitzat les tasques habituals de jardineria, especialment el reg i la neteja del pati del museu així com la sega de la gespa del dipòsit i de l'estació meteorològica. Així mateix mantenim net d'herbes i brossa el marge del camí que toca a la paret del museu i la rampa d'accés al dipòsit de ca l'Eudald per tal de poder accedir-hi amb les furgonetes o amb el camió que porta el clor. També es netegen les plaques solars fotovoltaïques. A finals de gener es va fer la poda anual de tots els arbres del pati del museu i es van adobar les plantes i rosers. Es va sembrar un nou llimoner, donació de l'Oscar, per substituir el que hi havia sembrat davant del museu i que es va morir afectat per un fong.

S'han fet les tasques habituals de manteniment del museu de les que en destaquen: la neteja de tots els espais interiors, especialment els lavabos, vitrines, finestres, casetes dels pous, trastejador, sala d'actes, etc. Així mateix s'ha reparat la barana de l'escala d'accés al dipòsit i s'han fet uns petits voladissos de rajola per protegir les portes de les casetes del Pou 2 i Trastejador de l'entrada d'aigua de pluja. A la caseta del Trastejador s'ha instal·lat un punt de llum exterior, imitant l'antic que hi havia ja a la casa fet amb una teula en cantonada.

A mitjans de febrer calgué reparar un forat que una excavadora va fer a la paret de la sala d'actes que dona a la riera. Aquesta paret també va ser pintada pels grafiters en dues ocasions i finalment s'hagué de repintar.

Les obres més importants, però, s'iniciaren el dia 22 de novembre quan el gerent i els operaris estudiaren de fer un pas entre la Sala 2 i l'antiga cuina per a convertir-la en un futur espai d'exposició i millorar l'accés als lavabos en cadira de rodes. També es plantejà de tapiar l'actual porta de la cuina a la sala 2 i convertir-ho en un armari encastat per a exposar peces.

El dia 29 de novembre, el paleta va obrir el pas nou entre la cuina i la Sala 2 i també va



quedar destapat un armariet de paret, de la Sala 1, que estava tapiat des d'antic.

Així mateix s'obrí la finestra de la sala d'actes que també estava tapiada. El dia 1 de desembre, el paleta va tancar la porta entre la Sala 1 i la Cuina per a convertir-la en armari encastat. Es va retirar tota la runa de l'obertura de la nova porta i de l'armari antic tapiat.

Prèviament a l'inici de totes aquestes petites reformes calgué desmuntar l'exposició permanent de la planta baixa del museu tot traslladant els quadres i els objectes a la sala d'actes. També

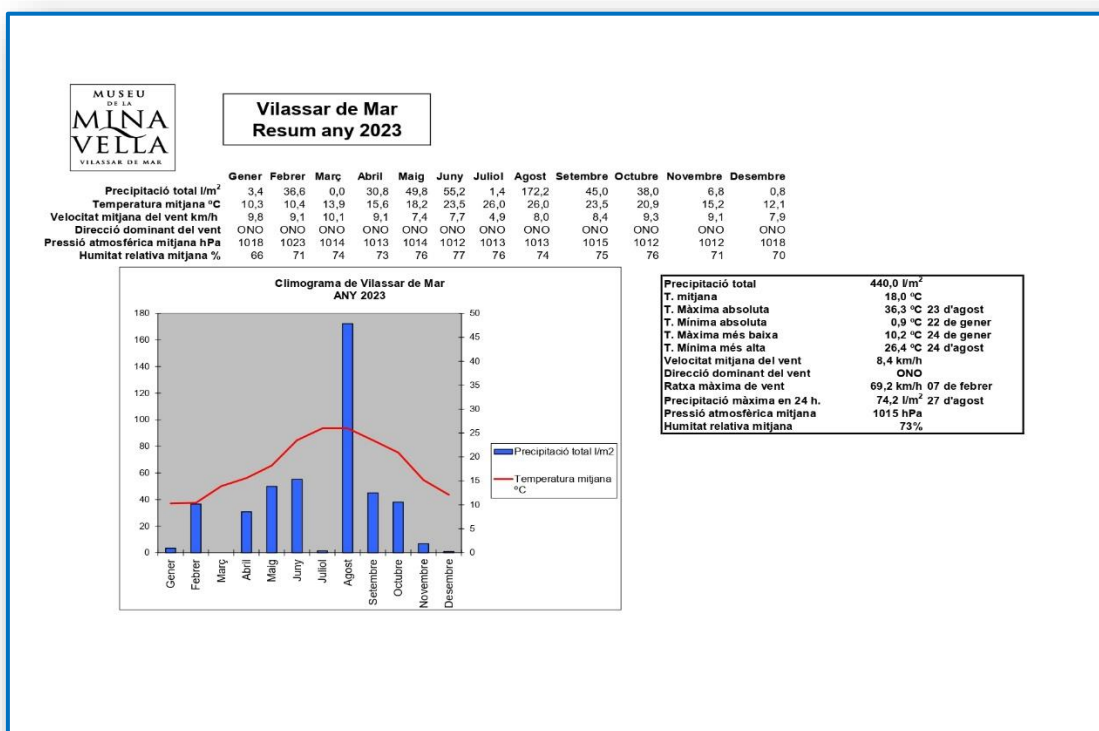


calgué traslladar l'ordinador i l'espai de treball a la sala d'actes i protegir amb plàstics els objectes que era més difícils de moure. A finals d'any les obres restaven pendents de finalització; amb la intervenció del lampista per posar llum als nous armaris encastats guanyats a la Sala 1 i llums d'emergència i també restava pendent pintar tota la planta baixa.

### Estació meteorològica

Durant tot l'any s'han publicat, al butlletí municipal (VdM), les dades meteorològiques de cada mes. En totes les edicions ha sortit un petit requadre amb el resum de les dades més significatives del període. També s'han facilitat les dades als particulars, escolars i empreses que ho sol·liciten.

Aquest és el resum de les dades meteorològiques de l'any:



Pel que fa a la precipitació l'any 2023, amb 440 mm, ha estat un any sec, amb 130 litres per sota de la mitjana climàtica, que ronda els 570 mm. Amb aquest any s'encadenen tres anys consecutius de sequera. Només els mesos de maig, juny i agost han estat per sobre de la mitjana de precipitació mensual. Tots els altres mesos han quedat per sota de la mitjana, amb rècord de sequera el març i el desembre, els més secs de tota la sèrie, en què no ha plogut. Per contra, al mes d'agost, es van recollir 172.2 mm. resultant l'agost més plujós des que tenim dades.

El total de dies de pluja de l'any 2023 ha estat de 38. Rècord, per escassetat de dies plujosos, juntament amb el 2007 i el 2021 amb els mateixos dies. La mitjana és de 56 dies a l'any en què la pluja supera el litre per metre quadrat.

La mitjana anual de velocitat del vent ha estat de 8,7 km/h, per tant un valor proper a la mitjana habitual. La direcció dominant ha estat el garbí en règim

de marinada. Hem tingut ratxes de vent que han superat els 50 km/h tots els mesos de l'any. El dia 7 de febrer s'arribà a la ratxa màxima de l'any; 69,2 Km/h.

Cal destacar que el funcionament del penell es va veure afectat per una averia que vam haver de solucionar contractant un tècnic ja que des del Consell Comarcal, i malgrat el conveni de manteniment que hi tenim signat, no van aportar-nos la solució fins al cap de mesos quan finalment ens subministraren un penell nou que hagué de canviar el nostre tècnic. S'aprofità la seva presència per arreglar altres petits desperfectes que afectaven a la comunicació de dades.

La mitjana anual de temperatura del 2023 ha estat de 18,0 °C. Amb dos rècords de temperatura mitjana mensual, setembre (23,5 °C) i octubre (20,9 °C). Les temperatures mitjanes de setembre i octubre han estat les més altes de tota la sèrie.

No hi ha hagut cap dia de glaçada, essent la temperatura mínima absoluta de 0,9 °C el dia 22 de gener. El dia 24 de gener, s'assolí la temperatura màxima més baixa de l'any, no es va pujar dels 10,2 °C. La temperatura màxima absoluta de l'any 2023 ha estat de 36,3 °C el dia 23 d'agost.

Hi ha hagut dos rècords de temperatura màxima mensual, el dia 11 de març es van assolir els 27,7 °C i el dia 14 de novembre els 26,3 °C, mai s'havia arribat a aquests valors màxims de març i novembre, respectivament.

El dia 24 d'agost no es baixà dels 26,4 °C, que és la temperatura mínima més alta de l'any. En tot el període estival hem tingut un total de 89 nits tropicals, en què el termòmetre no ha baixat dels 20 °C. Pel que fa a les nits tòrrides (amb temperatura mínima per sobre dels 25 °C) n'hi ha hagut 4.

### **Resum de l'any 2023:**

#### **Número de visitants:**

En grups d'estudiants: .....	525
En altres grups: .....	46
Individuals: .....	443
Total: .....	1014 visitants

**Inventari general:** ..... 667 objectes

**Col·lecció Sors:** ..... 188 objectes

**Biblioteca:** ..... 866 volums

**Arxiu històric:** ..... 236 capsos

#### **Xarxes socials:**

Facebook ..... 760 seguidors

Instagram ..... 442 seguidors

#### **Assistència a actes organitzats per altres institucions:**

Reunions del Consell Assessor de Cultura de l'Ajuntament.

Reunions informatives sobre l'Ateneu Vilassanès.

Comiat del gerent Julián Julià.

JGO de Mina Vella.

Conferències i presentacions a Vilassar de Dalt i Biblioteca Municipal.

Taules del Consorci de Promoció Turística del Maresme.

#### **Activitats de funcionament intern:**



Col·laboració amb el butlletí municipal.  
Visites d'escolars.  
Classes amb escolars.  
Visites de particulars i empreses del sector.  
Manteniment de la pàgina web.  
Jornades de l'aigua.  
Treballs d'organització dels expedients de socis i abonats.  
Inici del Sistema de Gestió Documental d'Aigües de Vilassar – Mina Vella.

**Treballs de manteniment i millores:**

Pintat de la façana de la sala d'actes.  
Modificació de les prestatgeries de l'arxiu històric.  
Millores en tancaments de portes casetes Pou 2 i Trastejador.  
Nou punt de llum exterior Trastejador.  
Repintat façana exterior Sala d'Actes.  
Obertura pas entre la Sala 2 i la Cuina.  
Recuperació de dos armaris encastats de la Sala 1.

