

Com a responsables de la conservació del patrimoni, tenim el compromís de treballar cap a una societat millor, a través d'una política ambiental. Per això, hem implantat un Sistema de Gestió Ambiental que ens permet desenvolupar la nostra activitat amb el màxim respecte per l'entorn i minimitzar-ne l'impacte sobre el medi ambient. La Declaració Ambiental recull la diagnosi i el pla d'acció anual del museu que es basa en la difusió ambiental, la prevenció de la contaminació i la millora contínua, d'acord amb la norma ISO 14.001, obtinguda el juliol de 2011, i el Reglament Europeu EMAS, certificació que el museu va assolir al gener de 2012.

Que fem per reduir el nostre impacte ambiental?

Eficiència energètica



El principal consum energètic del museu ve donat per la climatització, la ventilació i la il·luminació.

Que fem per millorar l'eficiència energètica?

- Millora de la **il·luminació en exposicions i oficines**: Eliminació de les il·luminacions indirectes i implantació de tecnologia LED en llums directes.
- **Programació horària** de la il·luminació i climatització (a través d'un estudi realitzat per l'àrea de Restauració i Conservació Preventiva sobre les necessitats mínimes de conservació de les obres d'art).
- **Detectors de presència** a les sales d'exposicions perquè s'apaguin les llums si no hi ha públic.
- **Sistema de monitorització** de control de les consignes de climatització.
- Instal·lació de variadors de freqüència per **reduir la velocitat dels ventiladors de la climatització**.
- **Aturades de la maquinaria** de fred i calor en funció de la temperatura i humitat interior i exterior.
- Contractació **d'energia elèctrica 100% d'origen renovable**.
- **Actuacions tècniques** en maquinaria que ajuden a reduir el consum: millora aïllament, canvis de cremadors, etc.
- Actualització de totes les **neveres** antigues per nous aparells més **eficients A+++**
- Eliminació d'impressores individuals. Ús **d'equips multifunció** més eficients.
- Obtenció de la **ISO 50.001 de gestió energètica** a través de l'empresa de manteniment contractada pel Museu.

Aigua 	Els consums més rellevants d'aigua del museu venen donats en primer lloc per a la humectació i en segon lloc per l'ús dels banys. Que fem per optimitzar el consum d'aigua? • Sistemes que afavoreixen l'estalvi d'aigua: Aixetes amb airejadors i temporitzadors a tot el Museu, i doble descàrrega als nous lavabos de la Sala Oval. • Rec eficient: - Canvi de canonades de PVC per polietilè a fi d'evitar trencaments i fuites - Instal·lació de sensors de pluja - Instal·lació de difusors de baix cabal - Plantació d'espècies de baixa demanda hídrica - Programació del rec en funció de l'època de l'any i la climatologia • Control diari del consum amb comptadors sectoritzats per detectar fuites. • Instal·lació de pressòstats per a la detecció de fuites en circuits tancats.
---	---

Economia circular 	Mesures ambientals adoptades per al foment de l'economia circular: • Implantació d'un sistema eficaç de segregació de residus interns: - Protocol de recollida i gestió de residus especials. - Il·les de segregació de residus per a usuaris i treballadors - Instal·lació d'un punt net del Museu senyalitzat i amb contenidors de segregació: fusta, ferralla, envasos, paper, vidre i RAEE. • Sistema de reutilització de fulletons a la sortida del Museu per a la seva reutilització. • Reutilització de materials expositius: material inventariat i ubicat al magatzem. • Reducció progressiva del consum de paper en oficines: digitalització de l'arxiu documental i impressions amb control de targeta individual • Reducció dels tiratges de les publicacions • Donacions puntuals de material expositiu per altres museus i centres educatius.
---	---

Contractació i concessions 	Ambientalització dels contractes: • Eliminació de productes d'un sol ús de plàstic a la cafeteria i bar, i substitució per materials compostables. • Ús de productes de neteja ecològics en el contacte de neteja. • Certificació energètica de les màquines de vending i reducció d'envasos. • Aplicació de la normativa UE als camions dels transports de les d'obres d'art i ambientalització dels embalatges. • Ús de materials sostenibles, control de l'energia i l'aigua, i segregació dels residus en els contractes d'obres.
--	---

	• Materials sostenibles, pintures i segregació dels residus als muntatges d'exposicions. • Ús d'alternatives naturals i ecològiques al contracte de pintura. • A les publicacions, reducció de gramatges, paper reciclat o ecològic i sense plastificats.
--	---

Mobilitat sostenible 	• Aparcament de bicicletes segur per als treballadors • Millora de la il·luminació i desbrossament dels accessos per facilitar l'arribada caminant • Redacció d'un Pla de mobilitat sostenible al 2012
--	---

Reconeixements ambientals 	• Certificació ISO 14001/EMAS. • Registre EMAS • Certificació Biosphere • Membre de Turisme Sostenible. • Es poden consultar les nostres Declaracions ambientals publicades anualment amb el detall del nostre comportament ambiental. Link web
---	---

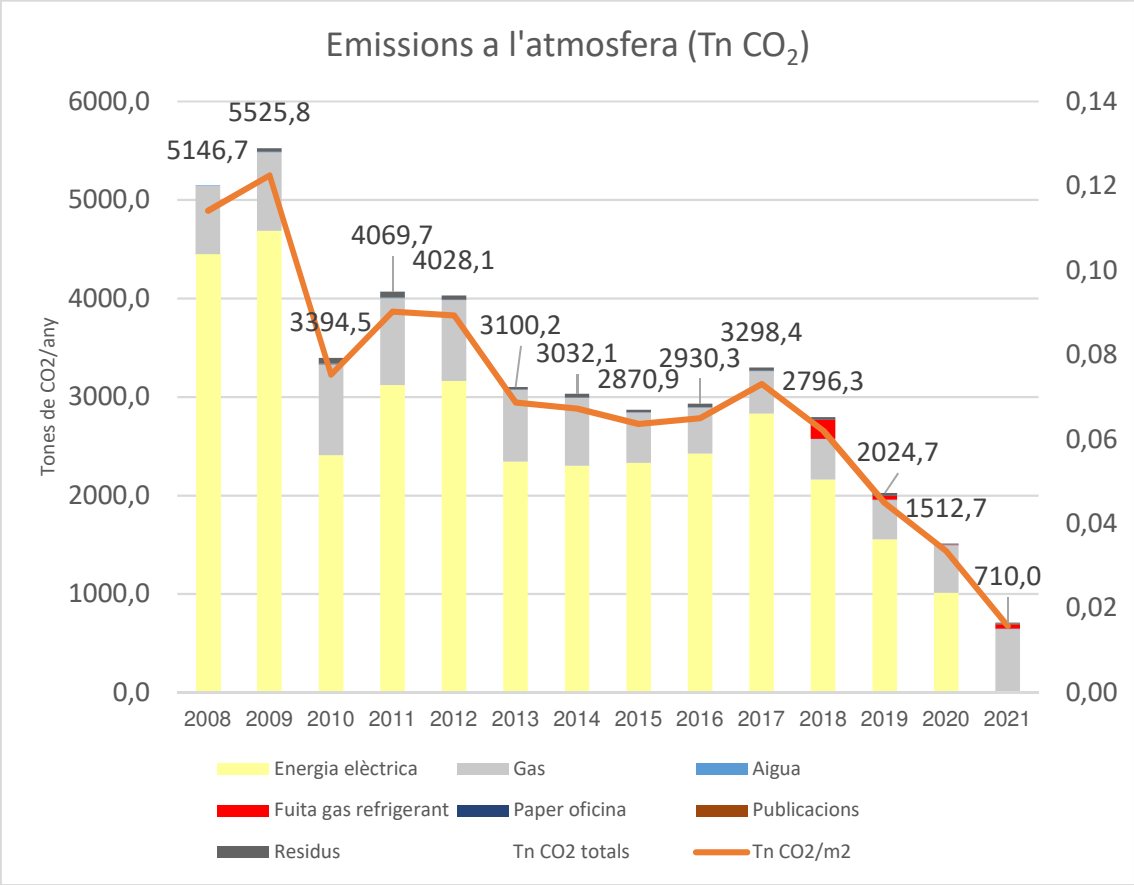
Fets rellevants del 2021

- Realització d'un estudi per a la instal·lació de **plaques fotovoltaïques** a les cobertes que podrien representar un 12% del consum elèctric.
- Instal·lació d'una nova **caldera de condensació** d'alt rendiment que podria representar un 30% d'estalvi de gas natural.

Reptes de futur:

- Adjudicació d'un contracte de serveis energètics a llarg termini amb inversions en la reducció dels consums.
- Creació d'una guia adaptada de disseny i producció d'exposicions sostenibles.

La nostra petjada de carboni



Petjada de carboni 2021 (Tn CO₂)

