



FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



NIF: P7400004C

Museo de los Pueblos Leoneses

A la hora de valorar la memoria del año 2021 es imprescindible tener en cuenta los acontecimientos que hemos continuado padeciendo provocados por el Covid-19 y que han condicionado totalmente las actuaciones, no sólo del Museo sino de todas las actividades sociales. Todo ello ha llevado a que se paralizase casi totalmente la actividad económica y cultural mundial y afectando, en consecuencia, tanto a las visitas como a las exposiciones y el normal desarrollo del Museo.

1) Conservación, investigación y exposición

Área de Conservación:

1. Colección

Continuación con el mantenimiento de las vitrinas y exposición. 12 actuaciones.

Adecuación de la iluminación general del almacén a la nueva compartimentación del mismo. 25 actuaciones.

Cambio de ubicación de las piezas de la colección al nuevo sistema de almacenaje. 3.000 actuaciones.

2. Inventario y catalogación

Continuación con la identificación y evaluación del estado del inventario y catalogación de la colección. 200 actuaciones.

Inventariado, fotografiado y asignado de nueva ubicación de las piezas de la colección en el nuevo sistema de almacenaje. 3.000 actuaciones.

3. Donación/depósito/adquisición:





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



NIF: P7400004C

Donaciones: 6 (Libros y diverso material escrito, material fotográfico, indumentaria y piezas textiles, material audiovisual, etc.) con un total de 1.039 piezas.

Depósitos: 1 (Libros, material escrito, indumentaria, menaje del hogar, etc.) con un total de 67 piezas.

Adquisiciones: 0

4. Restauración/conservación:

Restauraciones/conservaciones realizadas:

Consolidación y freno de ataques de xilófagos sobre algunas de las donaciones y adquisiciones: 60 actuaciones.

Conservación piezas de los almacenes: 30 actuaciones.

Continuación con la 2ª fase de consolidación/conservación de los enchinarrados. Presupuesto: 10.587,50 €. Realizada por D. Ignacio Gutiérrez Vigil: 1 actuación.

5. Exhibición:

Evaluación disfunciones del proyecto museográfico de Empty y recogida de sugerencias del público.

Cambio de lugar expositivo de la colección de muñecas con indumentaria y joyería tradicional desde la sala de didáctica a la zona expositiva temporal 1ª planta: 1 actuación.

Préstamos para Exposiciones Temporales de piezas inventariadas: 1 actuación. Número de piezas inventariadas prestadas: 7 piezas

3ª prorroga Ayuntamiento de Valencia de Don Juan (30/09/20-31/05/21): 1 actuación y 5 piezas inventariadas prestadas.

Fundación Cerezales Antonino y Cinia (23/12/21-10/04/22): 1 actuación y 2 piezas inventariadas prestadas.





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN

INSTITUTO
LEONÉS
DE CULTURA

NIF: P7400004C

Préstamos para Exposiciones Permanentes de piezas inventariadas: 0 actuaciones. Número de piezas inventariadas prestadas: 0 piezas.

6. administración-subvenciones:

Elaboración de las bases de subvención para la contratación de personal para Museo y colecciones museográficas: 1 actuación.

Elaboración de las bases de subvención para la restauración y musealización de pendones: 1 actuación.

7. Colaboraciones área conservación

ILC: Órganos directivos (Consejo Rector del ILC, Diputado de Cultura y Coordinador de Cultura del ILC), Departamento de Arte y Exposiciones, Biblioteca Regional, Centro Coordinador de Bibliotecas.

Diputación Provincial: Intervención, Recursos Humanos, Informática, Turismo/Consortio Provincial de Turismo, Arquitectura, Archivo, etc.

Junta de Castilla y León (Servicio Territorial de Cultura de León).

Ayuntamiento de Mansilla de las Mulas.

8. Incidencias área conservación

Personal-bajas: continua D. Francisco Javier Lagartos Pacho en el puesto de Técnico Superior del Museo y no se han producido bajas en el citado año.

Necesidades del Área de Conservación: implementar un programa de restauración de la colección con contrataciones de personal externo a la institución y dotación presupuestaria suficiente.





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



NIF: P7400004C

Área de Investigación:

1. documentación:

Continuación con el estudio del diseño de las bases de datos para informatizar el sistema de registro e inventario de la colección.

Inventariado en papel y formato electrónico de las piezas incorporadas a la colección durante el año: 1.039 piezas.

2. Biblioteca:

Recopilación de toda la bibliografía producida por el Instituto Leonés de Cultura sobre temas tradicionales y etnográficos.

Continuación del programa de recopilación y escaneo de imágenes y noticias etnográficas.

Continuación con la incorporación de volúmenes a la Biblioteca Etnográfica Concha Casado y continuación de la catalogación de los fondos donados por Concha Casado: 2.300 ejemplares, material audiovisual, manuscritos, etc.

3. publicaciones:

Publicaciones propias: El habla de Babia y Laciana

Área de Exposición:

1. Adecuación instalaciones:

Pequeñas mejoras complementarias de la adecuación museográfica.

Cambios de cerradura en vitrinas, mamparas de cristal para pedestales.

Cambio y reposición fluorescente cartelería, cambio focos convencionales por sistema LED: 15 actuaciones.

2. control preventivo de las colecciones:

Cambio de los sistemas antipolillas e insectos: 50 actuaciones.

Cambio sistemas retención de cucarachas y roedores: 40 actuaciones.





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



NIF: P7400004C

Sistema de Control Diario de Temperatura y Humedad de Colección y Almacenes: 365 actuaciones.

3. Ampliación/creación áreas de exposición:

Ampliación áreas expositivas: 1 actuación.

Ampliación área expositiva temporal 1ª planta en zona escalera principal (colección muñecas con indumentaria y joyería tradicional).

2) Programas, convenios, aulas y talleres

1. Programas y convenios

Hemos de destacar al respecto que los convenios y talleres para escolares se han visto condicionados con la imposibilidad de desplazamiento en autobuses por parte de los colegios, por lo que pese a haberse recibido muchas reservas, al final han quedado suspendidas por el motivo citado anteriormente.

Dentro de este convenio realizado por la Diputación de León (I.L.C.) y la Dirección Provincial de Educación, han visitado el Museo de los Pueblos Leoneses alumnos que pertenecían o bien a CEIPs (Colegio de Educación Infantil y Primaria) o bien a CCs (Colegio Concertado) o a CENTEC (Centro de Formación) o a CRAs (Centro Rural Agrupado).

El número de alumnos en total dentro de este programa han sido 215 personas de 3 centros escolares, (detallado más delante).

2. Programa visitas programadas

Este tipo de visitas se concertan telefónicamente. Se pueden clasificar en:
Visitas realizadas a ayuntamientos.





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



INSTITUTO
LEONÉS
DE CULTURA

NIF: P7400004C

Asociaciones.

Instituciones.

Grupos particulares.

Colegios o universidades que no entran en ningún convenio.

El número de visitantes en este apartado han sido 682 personas

3. programa visitas concertadas

Este tipo de visitas se realizan con grupos de más de cinco personas, formados en el mismo museo, los fines de semana y festivos. Los horarios de estas visitas son por la mañana a las 12:30h y por la tarde a las 17:00h o 18.00 h dependiendo si es horario de verano o de invierno.

En total el número de visitantes que se han acogido a estas visitas han sido 270 personas.

4. Visitas guiadas a las exposiciones temporales y visitas específicas:

13 Visitas guiadas a la Exposición Temporal “Zodiaco Peregrino” (22 abril 2021): 275 participantes

Visita guiada Exposición Temporal “El Bierzo es de museo” (26 julio 2020): 50 participantes. (Inauguración)

Visita guiada Exposición Temporal: “Menonitas, evidencia de compromiso” (10 noviembre 2021 al 31 de diciembre 2021): 11 participantes.

Visita guiada Exposición Temporal: “Delibes en la llanura leonesa” (20 diciembre 2021 al 3 de marzo 2022): 24 participantes. (Inauguración)

Exposición II concurso de fotografías “Ruta de los monasterios”. (26 de diciembre). Participantes: 30.

Todo ello supone un total de visitantes con visita guiada de 1557 personas.





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



NIF: P7400004C

5. Talleres didácticos

Taller didáctico La cestería tradicional (Monitores: Museo de los Pueblos Leoneses) (8 de octubre 2021): 20 participantes del CEIP Pedro Aragonese Alonso de Mansilla de las Mulas.

Taller didáctico Kamisibay (Monitores: Museo de los Pueblos Leoneses) (28 de octubre 2021): 15 participantes del CEIP Pedro Aragonese Alonso de Mansilla de las Mulas.

Taller didáctico ¿Quieres construir tu propia casa? (Monitores: Museo de los Pueblos Leoneses) (18 de noviembre 2021): 12 participantes del CEIP Pedro Aragonese Alonso de Mansilla de las Mulas.

Taller didáctico ¿Quieres construir tu propia casa? (Monitores: Museo de los Pueblos Leoneses) (19 de noviembre 2021): 21 participantes del CEIP Pedro Aragonese Alonso de Mansilla de las Mulas.

Taller didáctico ¡Vamos a tejer! (Monitores: Museo de los Pueblos Leoneses) (1 de diciembre 2021): 46 participantes del IES Padre Isla.

Taller didáctico Ramo tradicional (Monitores: Museo de los Pueblos Leoneses) (15 de diciembre 2021): 17 participantes del CEIP Pedro Aragonese Alonso de Mansilla de las Mulas.

Taller didáctico Ramo tradicional (Monitores: Museo de los Pueblos Leoneses) (16 de diciembre 2021): 17 participantes del CEIP Pedro Aragonese Alonso de Mansilla de las Mulas.

Taller didáctico Ramo tradicional (Monitores: Museo de los Pueblos Leoneses) (17 de diciembre 2021): 16 participantes del CEIP Pedro Aragonese Alonso de Mansilla de las Mulas.

Taller didáctico Música tradicional (Monitores: Museo de los Pueblos Leoneses) (21 de diciembre 2021): 32 participantes del IESO Astura de Mansilla de las Mulas.





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN

INSTITUTO
LEONÉS
DE CULTURA

NIF: P7400004C

Taller didáctico Ramo tradicional (Monitores: Museo de los Pueblos Leoneses) (22 de diciembre 2021):19 participantes del IESO Astura de Mansilla de las Mulas.

Asimismo, se han enviado cartas informativas a asociaciones, AMPAS, colegios e institutos con cuadrípticos y dípticos del Museo con información sobre las actividades programadas en el Museo.

3) Desglose de Actividades

1. Programa museo oral:

Festival Internacional de las Letras y las Artes.

4 de octubre. Las primeras palabras (Emma s. Varela)

4 octubre. La palabra acompasada (Javier Álvarez, Alexis Díaz Pimienta) (32 participantes)

7 de octubre. La palabra organizada (Xavier Oquendo, Ivett Tinoco, Harold Alva, Carlonia Zamudio, Gonzalo Escarpa, Eudris Planche). (25 participantes)

22 de octubre. XI y XII Encuentros Poéticos en San Miguel de Escalada. (Poetas: Javier Lostalé, María Ángeles Pérez, Zhivka Baltadzhieva, Javier Cartago, Chema García. Músico: Mario González, rabel). (30 participantes)

2. Conferencias, presentaciones de publicaciones, grabaciones y conciertos

Presentación del libro “Plaza del Grano” (Pedro Gómez y Héctor Escobar) (3 Julio 2021): 20 participantes.

Jornadas del museo y día internacional de los museos (15, 16 y 18 de mayo de 2021): 167 visitantes.





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



INSTITUTO
LEONÉS
DE CULTURA

NIF: P7400004C

Visita guiada a la Exposición Temporal “Zodiaco Peregrino” (16 de mayo 2021): 30 participantes.

Concierto “Tahona Música Tradicional”. Patio Espacio Peregrino. (15 de mayo 2021): 45 participantes.

Grabación Programa El Arcón” (20 abril 2021)

Grabación Programa Camino de Santiago-Carmen Lomana (6 julio 2021)

Danza en el Camino (21 de Julio 2021) Explanada del Museo

3. exposiciones temporales:

Exposición Permanente: “Tradiciones Leonesas en los Caminos de Santiago”. Albergue Municipal Peregrinos Mansilla de las Mulas: 468 visitantes.

Exposición Temporal “Zodiaco Peregrino”. (20 abril-13 Junio 2021): 364 visitantes (sólo Exposición) y 830 visitantes (Exposición + Museo).

Exposición Temporal “El Bierzo es de museo”. (Julio-Septiembre 2021): 299 visitantes (sólo Exposición) y 1.613 visitantes (Exposición + Museo).

Exposición Temporal “Mennonites evidence of commitment (Menonitas, evidencia de compromiso”. (10 noviembre-31 diciembre 2021): 27 visitantes (sólo Exposición) y 515 visitantes (Exposición + Museo).

Exposición Temporal “Pequeñas revoluciones en las sociedades preindustriales”, en colaboración con el MUSAC (10 octubre 21-1 mayo 2022): 6 visitantes (sólo Exposición) y 1.066 visitantes (Exposición + Museo).





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



INSTITUTO
LEONÉS
DE CULTURA

NIF: P7400004C

Museo de los pueblos leoneses

Exposición Temporal “Delibes en la llanura leonesa”. (20 diciembre 2021 al 3 marzo 2022): 74 visitantes (sólo Exposición a fecha 31 diciembre) y 194 visitantes (Exposición + Museo a fecha 31 de diciembre).

4. Otras actividades

Programa de TV (Javier Pérez Andrés) (27 abril 2021): 10 participantes.

Reunión para la formación de una red provincial de museos locales (27 de julio). 50 participantes

Feria de San Martín (11 de noviembre 2021). ENTRADA LIBRE. 40 visitantes.

II Concurso de Fotografía Ruta de los Monasterios (26 diciembre 2021): 31 visitantes.

4) Ingresos por entradas

La siguiente tabla muestra el desglose de entradas generales, reducidas y gratuitas que se han sacado en la Taquilla durante el año 2021, desde el día 5 de enero de 2021 hasta el día 2 de enero de 2022.

Entradas desde semana 5-10 enero 2021	SUMA ENTRADAS	TASA ENTRADA	TOTAL EUROS
entradas generales	869	5,00 €	4.345,00 €
entradas reducidas	1.537	3,00 €	4.611,00 €
entradas gratuitas	1.790	0,00 €	- €
total entradas	4.196		8.956,00 €



INSTITUTO LEONÉS DE CULTURA

Código Seguro de Verificación: HVAA XAPW 2KKW 7KUC LJCH

MEMORIA 2021 - SEFYCU 3481761

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.institutoleonescultura.es/>

Pág. 10 de 15



FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022DIPUTACIÓN
DE LEÓNINSTITUTO
LEONÉS
DE CULTURA

NIF: P7400004C

Museo de los pueblos leoneses**Evolución de las Visitas por Quincenas y Meses 2021**

Meses	Quincenas	Visitantes	TOTAL
Enero	1-15	37	59
	16-31	22	
Febrero	1-15	22	52
	16-28	30	
Marzo	1-15	55	131
	16-31	76	
Abril	1-15	71	276
	16-30	205	
Mayo	1-15	230	506
	16-31	276	
Junio	1-15	131	287
	16-30	156	
Julio	1-15	252	478
	16-31	226	
Agosto	1-15	354	733
	16-31	379	
Septiembre	1-15	178	402
	16-30	224	
Octubre	1-15	250	439
	16-31	189	
Noviembre	1-15	160	368
	16-30	208	
Diciembre	1-15	210	453
	16-31	243	



INSTITUTO LEONÉS DE CULTURA

Código Seguro de Verificación: HVAA XAPW 2KKW 7KUC LJCH

MEMORIA 2021 - SEFYCU 3481761La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.institutoleonescultura.es/>

Pág. 11 de 15



FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



NIF: P7400004C

5) Trabajos de mantenimiento

1. calefacción/climatización

Realizados mantenimientos preventivos/correctivos en sala de calderas, fancoils y equipos en terraza con sustitución de correas y humectadores en climatizadores.

Realizados habitualmente toma de medidas de temperatura y humedad para comprobación de correcto funcionamiento de la climatización.

Realizadas mediciones de gases, cambio de inyectores y limpieza de calderas.

El relleno de gasóleo se ha realizado en tres ocasiones de 10.000 litros por carga con un consumo aproximado de 30.000 litros.

Cambio de fancoil en despacho del técnico, se retira el antiguo de suelo por uno nuevo empotrado en el techo, aparte de estar el antiguo averiado se aprovecha para ganar espacio ya que el despacho es bastante reducido.

Sustitución de purgadores en terraza y posterior calorifugado debido al avanzado estado de deterioro de los antiguos.

Sustitución de llave de llenado enfriadora 1 y acople de polietileno en conducción de agua en terraza debido a rotura por fuertes heladas.

2. Ascensores

Realizado mantenimiento preventivo/correctivo, con revisiones mensuales por personal de SCHINDLER.

Colocación de paneles informativos seguridad y ubicación usuarios (COVID 19)

3. Grupo Electrógeno

Comprobación de correctos niveles, estado de batería y resistencia de caldeo.

Realizadas pruebas de funcionamiento mensual, aparte de estar arrancado durante una hora aproximadamente para revisión de centro de transformación.

Realizado mantenimiento completo con cambio de líquidos, correas, filtros y mangueras.





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



NIF: P7400004C

4. Incendio y seguridad

Realizadas las revisiones trimestrales y anuales según protocolo de incendios.

Colocación de paneles informativos de ubicación de extintores, BIES, mangueras, salida y botiquín según normativa vigente y siguiendo indicaciones (Cualtis).

Colocación de bandas antideslizantes en todos los peldaños de las escaleras del museo según indicaciones de Cualtis.

Cambio de equipo de grabador sistema videovigilancia realizando el cambio del cable de transmisión hasta el monitor de la taquilla por no ser compatible el existente con el nuevo sistema.

Colocación de un sistema de conmutación para poder visionar las imágenes tanto en el monitor de la taquilla como en el del cuarto de seguridad

5. Electricidad

Realizados mantenimientos preventivos/correctivos habituales.

Comprobación funcionamiento luces de emergencia, sustituyendo las defectuosas periódicamente.

Instalación eléctrica reloj astronómico para el control de encendido de luces orientadas hacia la plaza exterior.

Sujeción de las balizas colocadas en los peldaños de las escaleras, gran parte de ellas se movían con el consiguiente peligro para las personas.

Cambio de iluminación en despachos de director, técnico y guía debido a la falta de iluminación constatada por el servicio de prevención (Cualtis) colocando plafones circulares led en sustitución de antiguas luminarias fluorescentes.

Colocación de 3 SAI en sustitución de otros averiados.

Colocación de 2 SAI nuevos para el despacho de la guía y el ordenador de la tienda que se está usando también para el nuevo sistema de fichaje.

Colocación de focos para lámparas led dicroicas 3,9w en sustitución de focos más grandes reflectivos, necesarios estos para otras áreas del museo especialmente en sala de exposiciones temporales, esta sustitución se va realizando paulatinamente según necesidades.





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



NIF: P7400004C

Instalación de luces puntuales en vitrinas segunda planta para corregir la falta de visibilidad en los paneles informativos situados en los laterales de las vitrinas.

6. Carpintería

Se solicita la realización de un atril para el libro de firmas, el anteriormente usado es una pieza del museo y según el técnico se estaba deteriorando, es proporcionado por COSAMAI y barnizado por pintores de la brigada de mantenimiento.

7. Limpieza

Se realiza diariamente en aseos, entrada, despachos, etc.

Limpieza de vitrinas realizadas escalonadamente y coincidiendo con la visita mensual del especialista cristallero.

Abrillantado de las distintas zonas del museo, dedicando 3 horas al mes por el especialista ARALIA.

8. Albañilería/restauración

Trabajos en cargadero y lima de puerta de entrada con tratamiento antihumedad.

Colocación de trampillas en techo para acceso en puntos especialmente problemáticos en toma de salida bombas sótano y extractor de baños planta baja.

Trabajos para el cambio de fancoil despacho técnico.

Trabajos para tratamientos antihumedad en sótano.

Impermeabilización y adecentado del cuarto de repuestos trasero.

Se pintan los despachos y las humedades en el sótano.

9. Fontanería

Colocación de grifo para toma de agua en salida trasera, especialmente necesario para la máquina de agua a presión utilizada en la parte lateral y trasera del museo, se realiza la toma de agua en la sala de calderas recorriendo la zona alta del sótano.





FIRMADO POR

LUCAS MORÁN RODRÍGUEZ
DIRECTOR DEL MUSEO DE LOS PUEBLOS LEONESES
04/02/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



NIF: P7400004C

Sustitución de varios sistemas de amortiguación en tapas de inodoros.

Sustitución canalón parte trasera del museo.

Reparación fuga de agua en entronque salida bombas achique sótano.

10. Exterior

Realizadas 3 fumigaciones en plaza, entrada y laterales.

Realizada poda en cipreses entrada.

Realizado cambio de banderas por avanzado estado de deterioro.

Sustitución de toldo cristalera de patio debido al avanzado estado de deterioro que presentaba el anterior.

Colocación de láminas de protección solar en el último descanso de la escalera lateral para evitar deterioro en vitrinas de muñecas situadas en el descanso de la primera planta.

Tratamiento en puerta entrada, especialmente castigada por las inclemencias del tiempo.

Aplicación de pintura y reparación desconchones en la tapia lateral exterior del museo.

Aplicación de pintura OXIRITE en pasamanos exterior y en postes portero automático.

11. Otros

Se colabora activamente en montajes exposiciones, piezas del mes y todo tipo de actividades.

Se colabora en cambios de ubicación de piezas, elaboración de soportes y tareas requeridas.

Trabajos importantes de albañilería, carpintería, fontanería, pladur y pintura normalmente realizados por la brigada de mantenimiento, colaborando con ellos en lo necesario.

En trámites y gestiones con varias empresas para la eficiencia energética en climatización e iluminación del museo.

