



Ayuntamiento de
Valladolid

Fundación Municipal de Cultura



Museo de la Ciencia
Valladolid

EL MUSEO DE LA CIENCIA Y LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID INAUGURAN LA EXPOSICIÓN 'LOS BOSQUES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: UN FUTURO ABIERTO'

- Muestra que ha contado con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Ciencia e Innovación
- Tiene como objetivo descubrir el papel fundamental que los bosques pueden desempeñar en la lucha contra el cambio climático
- Permanecerá en la sala de Exposiciones Temporales del Museo del 28 de septiembre de 2022 al 9 de abril de 2023

Valladolid. 28/09/2022. El Museo de la Ciencia de Valladolid – Fundación Municipal de Cultura ha inaugurado la nueva exposición temporal 'Los bosques ante el cambio climático: un futuro abierto'. Una muestra producida por la Universidad de Valladolid que ha contado con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Ciencia e Innovación.

En la Tierra vivimos una transformación y una crisis. El cambio climático es parte del cambio global, cuyas consecuencias van más allá del aumento de temperaturas. El deshielo de los casquetes polares y los glaciares, los problemas de seguridad alimentaria, la destrucción de ecosistemas o las intensas sequías son algunas de ellas.

¿Cómo sabemos que existe un cambio climático y que su origen es antrópico? ¿Cómo afecta este a los bosques? ¿Qué beneficios y limitaciones tiene la reforestación como método de lucha contra el cambio climático? ¿Es posible obtener bienes y servicios de los bosques y conservarlos a la vez? Durante el recorrido, encontrarán respuesta estas y otras preguntas.

A través de diferentes paneles, la exposición tiene un doble objetivo: por un lado, descubrir las oportunidades que brindan los bosques, los cuales desempeñan un papel fundamental en la lucha contra el cambio climático al comportarse como importantes sumideros de CO₂ –el gas de efecto invernadero cuya concentración en la atmósfera ha aumentado de forma más rápida– ; y por otro, poner al descubierto los retos a los que estos se enfrentan.



Ayuntamiento de
Valladolid

Fundación Municipal de Cultura



Rosario Sierra, coordinadora del proyecto y comisaria de la exposición, señala que la muestra trata de presentar “no solo resultados de la investigación científica en estos campos, sino también aspectos relacionados con la forma de llegar a ellos y el trabajo que hay detrás. La recogida de datos, la reconstrucción del clima del pasado, la predicción de modelos de futuro... son algunos de los pasos”.

Además, durante el recorrido, los visitantes aprenderán que los bosques alojan una gran parte de la biodiversidad terrestre, realizan funciones clave para el equilibrio del planeta y proporcionan bienes y servicios esenciales, cuya obtención debe realizarse de una forma sostenible.

En esta línea, diferentes vitrinas incluirán, entre otros muchos objetos, hoteles de insectos y cajas nido; algunos productos forestales no maderables como el corcho, las resinas naturales o las plantas aromáticas; y piezas que muestran la relación entre la cultura y el bosque como los libros – cuyo papel se extrae de la celulosa de los árboles–, o los cuadros –cuyos lienzos se fijan en bastidores de madera–. “El objetivo de la gestión forestal sostenible es conciliar la conservación de los ecosistemas forestales con la posibilidad de obtener de forma sostenida esos bienes y servicios”, puntualiza la comisaria.

El recorrido incluye asimismo diferentes juegos interactivos en los que los visitantes podrán aprender a calcular la edad de los árboles a través de la lectura de sus anillos o consultar en una original xiloteca información acerca de más de 40 tipos de maderas.

Una selección de 12 árboles y arbustos que muestran una parte de la diversidad de los bosques y diferentes audiovisuales con escenas reales de investigación forestal completan la exposición.

Por último y como añadido a la muestra, se han desarrollado actividades interactivas online como el juego ‘Adaptatré’ y el *escape-room* virtual ‘Misión: Terra’ a los que los interesados podrán acceder mediante códigos QRs instalados en la sala.

La exposición ofrece también una versión virtual que se puede consultar en <http://bosquesycc.uva.es>.

La muestra permanecerá en la Sala de Exposiciones Temporales del Museo del 28 de septiembre de 2022 al 9 de abril de 2023. El precio de la entrada es de 4 € para público general, de 2 € para los beneficiarios de la tarifa reducida (menores de 16 años, mayores de 65 años, estudiantes con carné y carné joven, carné Club de los 60, familia numerosa, personas desempleadas y personas con discapacidad) y gratuita para las personas inscritas como ‘Amigos del Museo’.

Equipo de trabajo

Esta exposición es el resultado del proyecto ‘Ciencia en acción: Bosques y Emergencia Climática’ de la Universidad de Valladolid, financiado con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de las ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación.



Ayuntamiento de
Valladolid

Fundación Municipal de Cultura



Está coordinado por Rosario Sierra, profesora de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias (ETSIIAA) del Campus de la UVa en Palencia e investigadora del iuFOR (instituto universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible).

El equipo está formado principalmente por investigadores de la UVa, con la colaboración de investigadores de otros organismos (ICIFOR-INIA-CSIC, Misión Biológica de Galicia – CSIC, Universidad de Lleida, CITA-Aragón), especialistas en diferentes disciplinas (gestión forestal, genética, edafología, climatología, patología, incendios, repoblaciones, restauración hidrológica, tecnología de la madera, ecología, micología, informática, etc) y con distintas titulaciones (ingenieros de montes, ingenieros agrónomos, químicos, físicos, biólogos, técnicos de laboratorio y carpintero). La asesoría interpretativa ha corrido a cargo del Aula de Medio Ambiente Fundación Caja Burgos. En total, más de 40 personas han participado en este proyecto multidisciplinar.

Además, se ha contado con la colaboración especial de alumnos y profesores del IES Ribera de Castilla.

Con esta iniciativa se pretende fomentar la cultura científica, tecnológica e innovadora de la sociedad y su educación científico-técnica e incrementar la difusión de los resultados de investigación y la innovación.

El proyecto busca divulgar metodologías de investigación sobre los bosques y el cambio climático, dar visibilidad a la labor científica en el ámbito de la gestión forestal sostenible y sus relaciones con el desarrollo rural, además de difundir aspectos relevantes del papel de los bosques frente al cambio climático y sus mecanismos de adaptación.

Conferencia de Fernando Valladares

De forma paralela a la exposición, tendrá lugar la conferencia ‘La salud planetaria’ del doctor en Ciencias Biológicas, Fernando Valladares. Esta charla se desarrollará el jueves 23 de febrero de 2023 y está incluida en el ciclo ‘Qué sabemos de...’ del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Departamento de Comunicación

Museo de la Ciencia de Valladolid. Avda. Salamanca, 59. 47014, Valladolid.

Tlf: 983 144 300 / Fax: 983 144 301 ; <http://www.museocienciavalladolid.es>

Síguenos en: <http://www.facebook.com/MuseoCienciaDeValladolid> ; @MCienciaVLL
<https://www.instagram.com/museodelacienciadevalladolid/>