

# NOTA DE PRENSA

19/09/2017

**La muestra, realizada en colaboración con el CSIC, abre sus puertas en el Museo de la Ciencia de Valladolid hasta el 28 de enero de 2018**

## **EL MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID EXHIBE “LA DIVERSIDAD AMENAZADA” POR EL HOMBRE A TRAVÉS DE LA COLECCIÓN FOTOGRÁFICA DE OKAIMAL**

- “La Diversidad Amenazada. Naturaleza-Hombre-Cultura” es una muestra gratuita, de cerca de un centenar de imágenes de la colección de fotografías de Eduardo Aznar “Okaimal” y cuenta con la proyección de un audiovisual
- La exposición, producida por Fundación Telefónica y comisariada por el profesor de Investigación del C.S.I.C. en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Esteban Manrique, muestra los cambios en la diversidad de paisajes y sus pobladores y en el ecosistema y el medio ambiente a los que estamos asistiendo y la necesidad de tomar medidas para evitarlos
- Su itinerancia a Valladolid ha sido posible gracias a la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Valladolid, 19 de septiembre 2017.-** El Museo de la Ciencia de Valladolid presenta la exposición “La Diversidad Amenazada. Naturaleza-Hombre-Cultura” producida por Fundación Telefónica en colaboración con el CSIC, y que se podrá ver de forma gratuita, en la Sala L/90º del Museo, entre el 19 de septiembre de 2017 y el 28 de enero de 2018. Una muestra cuya itinerancia a Valladolid ha sido posible gracias a la financiación de la

Fundación Telefónica  
Dirección de Comunicación

Gran Vía, 28, 7ª planta  
28013, Madrid  
www.fundaciontelefonica.com

eva.solansgalobart@telefonica.com  
Tlfo: 91 5844722

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. “La Diversidad Amenazada. Naturaleza-Hombre-Cultura” se pudo ver en el Espacio Fundación Telefónica de Madrid en 2015, e itineró el año pasado a la Casa de las Ciencias de Logroño (La Rioja) y al Centro de Recepción de Visitantes del Yacimiento de Atapuerca (Burgos).

“La Diversidad Amenazada. Naturaleza-Hombre-Cultura” quiere presentar la diversidad natural y cultural del mundo actual a través de la colección fotográfica de Eduardo Aznar “Okaimal”, y muestra lo que perderemos si el ser humano no actúa con firmeza y celeridad para prevenirlo. La colección de fotografías de “Okaimal”, comisariada por el profesor de Investigación del C.S.I.C. en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Esteban Manrique, quiere subrayar el cambio global sin precedentes al que estamos asistiendo y la necesidad de poner los medios para evitarlo. En su afán por dominar la Tierra en su beneficio, el hombre ha olvidado sus orígenes y su dependencia del medio, esquilmando recursos y contaminando: los cambios producidos ya son irreversibles y sus consecuencias están siendo desastrosas. Los ciudadanos y los gobiernos han de tomar conciencia de ello y poner los límites.

La exposición, **de 94 fotografías**, se ha articulado en las siguientes secciones: **“La Tierra en cambio continuo y la diversidad”**, resultado de la evolución (diversidad de paisajes, diversidad biológica, fauna y flora); **“El hombre como especie”**, diversidad de tipos humanos (pueblos, etnias y culturas); **“Adaptación y transformación del entorno”** en ganadería, agricultura y pesca; **“Bosques, manglares y corales”**; **“El agua”**, un recurso vital (ríos y lagos); **“El antropoceno”**, un rápido cambio ambiental global (tecnología y sobreexplotación de recursos y gases de efecto invernadero) ocasionado por el ser humano del que ya queda registro en la estratigrafía terrestre; **“El cambio climático”** con el incremento de la temperatura, el deshielo, la vulnerabilidad y la adaptación; y **“Aún estamos a tiempo”**, que cierra la exposición con una puerta a tender una mano para evitar el desastre ecológico. Además, una proyección audiovisual sonorizada, con imágenes no expuestas en la muestra, complementa la exposición desde el punto de vista geológico, animal y humano.

## **Vanishing World Diversity**

La exposición se enmarca dentro de un proyecto más amplio denominado “Vanishing World Diversity”, que nace como respuesta a la amenaza para la rica biodiversidad de la Tierra y la extinción de infinidad de especies vegetales y animales, pueblos, lenguas y culturas, condenados a desaparecer por el modelo global hegemónico. La colección de fotografías tomadas a lo largo de casi medio siglo de viajes de “Okaimal” por países de cuatro continentes ofrece un testimonio de los territorios, pueblos y culturas que van sucumbiendo a esta dinámica de destrucción.

**Fundación Telefónica**  
Dirección de Comunicación

Gran Vía, 28, 7ª planta  
28013, Madrid  
[www.fundaciontelefonica.com](http://www.fundaciontelefonica.com)

[eva.solansgalobart@telefonica.com](mailto:eva.solansgalobart@telefonica.com)  
om  
Tlfo: 91 5844722

Para alertar sobre esta enorme pérdida, “Vanishing World Diversity” quiere difundir en distintos soportes fotografías seleccionadas del archivo de “Okaimal”: ediciones limitadas (dieciséis volúmenes sobre cuarenta países), “Cuadernos de Viaje” (compendio en tres tomos de mayor tirada), exposiciones de fotografías, vídeos y banco fotográfico.

**Para más información: [www.museocienciavalladolid.es](http://www.museocienciavalladolid.es)**

**Museo de la Ciencia de Valladolid.  
Dpto. de Comunicación  
Avda. de Salamanca, 59.  
47014, Valladolid  
[prensa@museocienciavalladolid.es](mailto:prensa@museocienciavalladolid.es)  
Tlfn: 983 144 300**

**Fundación Telefónica**  
Dirección de Comunicación

Gran Vía, 28, 7ª planta  
28013, Madrid  
[www.fundaciontelefonica.com](http://www.fundaciontelefonica.com)

[eva.solansgalobart@telefonica.com](mailto:eva.solansgalobart@telefonica.com)  
Tlfn: 91 5844722

## **ANEXO**

### **La diversidad natural y cultural, en peligro**

En la larga historia de la vida sobre el planeta Tierra, el ser humano es un recién llegado cuya presencia en el planeta nos remontan a tan sólo unos 2,5 a 7 millones de años. Pero en su expansión sin precedentes ha provocado profundos cambios a escala planetaria. Hoy es responsable de alteraciones ecológicas irreversibles y de la extinción de numerosas especies, perturbaciones cuyas consecuencias desconocemos y que, posiblemente, terminen volviéndose contra nosotros mismos en un futuro no muy lejano.

La población humana en la Tierra ha experimentado un crecimiento extraordinario. En tan sólo medio siglo, del año 1950 al 2000, hemos pasado de ser 2.500 millones a 6.000 millones de habitantes. Ahora mismo se calcula que somos unos 7.400 millones de habitantes en el planeta. De éstos, 4.500 millones, más de la mitad, están en Asia y 1.100 millones en África. Para el año 2050, con la tasa de crecimiento actual, se prevén 9.000 millones de habitantes.

La necesidad de mantener a la población ha llevado a la explotación de los recursos naturales sin control y a la contaminación del suelo, aire y aguas hasta proporciones gravísimas. Estos cambios también afectan al clima y suponen una gran amenaza para la rica diversidad biológica que la Tierra alberga, provocando extinciones a una velocidad alarmante, y para el propio ser humano. Estamos asistiendo al efecto sobre la diversidad de los pueblos, sus lenguas y sus culturas, condenados a desaparecer por el proceso de la globalización, que homogeneiza los modos de vida independientemente de las características geográficas locales.

Desde que la Tierra comenzó a enfriarse hace 4.500 millones de años, los cambios en el ambiente han ocurrido de forma continua a lo largo de su historia y seguirán sucediendo, pero esos cambios dieron tiempo a la adaptación de las especies.

### **Los efectos de la agricultura y la ganadería sobre los bosques y las selvas**

La producción de alimento en suficiente cantidad no está exenta de consecuencias. La agricultura, la ganadería y la pesca son los mejores aliados para alimentar a una población cada vez más numerosa, pero son también las actividades que más han modificado el entorno.

Los bosques y selvas constituyen un refugio para la biodiversidad, y actúan regulando el ciclo del agua y como reservorios de carbono. Las talas masivas y los incendios descontrolados están acabando con este recurso, eliminando hábitats y facilitando la erosión y la desertificación, y liberando a la atmósfera el carbono atrapado donde actúa como gas de efecto invernadero (GEI). Según el informe de la FAO "Situación de los bosques del mundo. 2011" los bosques en 2010 ocupaban 4.033 Millones de ha (31% de la superficie terrestre), habiéndose detectado una disminución de 13,5 Millones de ha de bosque, la superficie de Grecia, entre 1990 y 2010, que no ha compensado la reforestación. La superficie forestal mundial permite calcular que en 1990 había almacenadas en los bosques 218,7 Millones de t de CO<sub>2</sub>, y que en 2010 éste se ha reducido a 215,2 Millones de t.

El 5º informe del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC) de las

**Fundación Telefónica**  
Dirección de Comunicación

Gran Vía, 28, 7ª planta  
28013, Madrid  
www.fundaciontelefonica.com

eva.solansgalobart@telefonica.com  
Tlfo: 91 5844722

Naciones Unidas, publicado en 2014, indica que el ser humano es el responsable del cambio climático, que perdurará por muchos años, décadas e incluso siglos, aunque parásemos de forma radical nuestro modo actual de vida.

El aumento de la temperatura de la atmósfera conlleva consecuencias como el deshielo de los glaciares y de las nieves permanentes, la reducción en la disponibilidad de agua para consumo humano o el regadío, y el incremento del nivel medio de mares y océanos.

### **Consecuencias sociales**

Las diferencias en la respuesta del ser humano se deben a factores no climáticos como la desigualdad, a menudo producida por procesos de desarrollo dispares. Las personas que están social, económica, cultural y políticamente marginadas son especialmente vulnerables al cambio climático y a algunas respuestas de la adaptación y la mitigación. La mayor vulnerabilidad se debe a la interacción de procesos sociales tales como la discriminación por motivos de género, clase, etnia, edad y discapacidad.

### **Las cifras hablan: los océanos y la atmósfera en peligro**

La muestra indica que la atmósfera y los océanos se han calentado entre 0,65°C y 1,06°C entre 1880 y 2012, así como incrementado el número de episodios climáticos extremos: ciclones, huracanes, etc. La superficie de las masas de hielo y nieve permanentes (criosfera) también ha disminuido y el permafrost se está descongelando rápidamente. El nivel medio del mar ha subido 0,19 m entre 1901 y 2010. Los océanos mundiales seguirán calentándose durante el siglo XXI y afectará a la circulación oceánica. La cubierta de hielo del Ártico y el manto de nieve en primavera en el hemisferio norte seguirán menguando. El volumen global de los glaciares continuará reduciéndose y el volumen y el nivel medio global del mar seguirán aumentando durante el siglo XXI.

Las ingentes necesidades energéticas del ser humano moderno están agotando los recursos no renovables (carbón, petróleo, gas), expulsando a la atmósfera grandes cantidades de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y otros gases causantes del calentamiento de la atmósfera terrestre a una velocidad nunca antes conocida. Las concentraciones en la atmósfera de gases de efecto invernadero y la acidez de los océanos se han incrementado. Para contener el cambio climático será necesario reducir de forma sustancial y sostenida las emisiones de GEI (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, NO<sub>x</sub>, etc.). El Acuerdo de París de 2015 establece la limitación de emisiones de GEI por parte de los países firmantes del acuerdo. Desafortunadamente, el actual presidente de EEUU ha retirado su apoyo a este Acuerdo a pesar de ser, junto con China, el país con mayores emisiones a nivel global.

### **Aún estamos a tiempo**

Hemos de ser conscientes que el ser humano, en su afán de dominar la Tierra está provocando cambios más allá de lo que el planeta puede resistir. Debemos ser nosotros mismos de forma colectiva e individual quienes tendamos una mano para reducir el desastre. Aún estamos a tiempo.

**Fundación Telefónica**  
Dirección de Comunicación

Gran Vía, 28, 7ª planta  
28013, Madrid  
[www.fundaciontelefonica.com](http://www.fundaciontelefonica.com)

[eva.solansgalobart@telefonica.com](mailto:eva.solansgalobart@telefonica.com)  
om  
Tlfo: 91 5844722