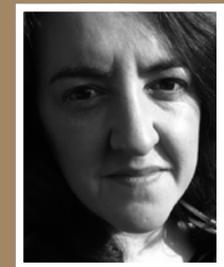




14 de septiembre  
1<sup>er</sup> día internacional <sup>de 2020,</sup>  
de Alexander von  
**Humboldt**



Retrato de Alexander von Humboldt realizado por Friedrich Georg Weitsch / Wikimedia Commons

Xiomara Cantera Arranz



¿Sabes quién era Humboldt? Me temo que, a menos que estés especialmente interesado en la historia natural o el medioambiente, tu respuesta será que no. Sin embargo, la ingente cantidad de trabajo que desarrolló a lo largo de su vida le convierte en uno de los últimos hombres ‘renacentistas’ con una visión holística del planeta. El año pasado se celebró el 250 aniversario de su nacimiento y, este año, desde la Sociedad Internacional de Biogeografía, quieren poner en marcha el Día Internacional de Humboldt. Desde el MNCN no solo apoyamos esta iniciativa sino que nos sumamos a ella participando activamente con este artículo y un taller educativo sobre el primer ecólogo del que tenemos referencia.

International Humboldt Day

[About](#) [Events](#) [Organize](#) [Support](#) [Contact Us](#)  

### Confirmed Events



## International HUMBOLDT Day

The International Biogeography Society is excited to list the following events being held during the week of September 12-19, 2020, for International Humboldt Day. All events are free, and open-access, with some online live events requiring registration in advance. Please check specific events for registration or access details. We hope to have a pdf to download with all event registration details posted by September 10th.

Alexander von Humboldt nació en Berlín (en aquel momento, capital de Prusia), en el seno de una familia acomodada el 14 de septiembre de 1769. A lo largo de su vida escribió numerosas publicaciones y libros en los que desarrolló sus teorías y fue una persona muy influyente tanto en los círculos científicos como en los políticos o literarios. Su apellido da nombre a **bahías, montes, parques naturales, ríos** o **corrientes oceánicas**. También es el que más se repite entre los nombres científicos de animales y plantas: **pingüinos, tucanes, ranas, robles, lirios**, etc. Pese a la enorme fama e influencia que tuvo cuando vivió, hoy su memoria parece haberse borrado de la mente de la mayoría de la gente. Sin embargo los trabajos de este explorador, investigador y amante de la naturaleza, sentaron las bases de disciplinas como la biogeografía y fue el primero en apuntar los efectos desastrosos que la actividad humana tiene sobre la naturaleza.

A lo largo de su vida hizo varios viajes pero el que más influyó en el desarrollo de sus teorías fue el que, previo paso por las Islas Canarias, le llevó a recorrer América. Durante cinco años visitó Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, México, Cuba o Norteamérica. Su observación y estudio de la naturaleza le hizo comprender que “la naturaleza es un entramado de vida y una fuerza global en la que todo está entrelazado con mil hilos”. Hablaba de la naturaleza como un todo vivo, una sola vida que se derrama sobre

Página web donde se recopilan todos los eventos relacionados con el primer día internacional de Alexander von Humboldt





*“Para Humboldt la naturaleza era un entramado de vida y una fuerza global en la que todo estaba entrelazado con mil hilos”*

las piedras, las plantas, los animales y los seres humanos... No estaba interesado en descubrir hechos aislados sino más bien en su relación con la totalidad.

Para Humboldt la naturaleza era el terreno de la libertad. Todo, desde el musgo o el insecto más humilde hasta los elefantes o los robles gigantes tenían su función, y juntos formaban la totalidad, la humanidad no era más que una pequeña parte. Esta concepción de la naturaleza transformó la manera de entender el mundo. Era extraordinariamente culto y se alejaba de la idea del científico especializado que tenemos hoy. Amante del arte y la literatura, fue más bien un filósofo que desarrolló toda una teoría para entender la vida y el papel del ser humano en el planeta.

Su *Ensayo sobre la geografía de las plantas* fue el primer libro de ecología del mundo. Hasta su publicación, la botánica había estado dominada por el concepto de clasificación, pero él presentó un catálogo de relaciones entre plantas, clima y geografía. Las plantas estaban agrupadas en zonas y regiones, y no en unidades taxonómicas. Proporcionó a la ciencia occidental una lente nueva a través de la cual ver el mundo natural, trenzando el mundo físico, biológico y cultural y mostrando una imagen de modelos globales.

Mapa de eventos programados para celebrar el día de Humboldt el 14 de septiembre.



Las semejanzas de las plantas costeras que encontró entre África y Sudamérica le llevaron a desarrollar la teoría de que áreas terrestres que antes estaban unidas ahora estaban separadas, una conclusión increíble teniendo en cuenta que faltaba más de un siglo para que los científicos empezaran siquiera a discutir los movimientos continentales y la teoría de las placas tectónicas.

También fue el primero que vaticinó los efectos sobre la climatología que podrían provocar las actividades humanas y el discurso que tejió en torno a la naturaleza y al papel del ser humano, en especial de las potencias coloniales, sigue hoy plenamente vigente.

### Su concepción de la ciencia

Humboldt tenía una capacidad para trabajar fuera de lo normal. Los científicos que escuchaban sus charlas, leían sus manuscritos y examinaban sus colecciones se asombraban al ver cómo un solo hombre podía estar tan familiarizado con tantas disciplinas diferentes.

Su concepto del conocimiento científico era inseparable de la necesidad de compartir la información. No se quedaba con sus especímenes, sino que los enviaba a científicos de toda Europa con el fin de hacer descubrimientos nuevos y más importantes.





*Geographie der Pflanzen in den Tropen-Ländern;*  
*ein Naturgemälde der Anden,*  
 gegründet auf Beobachtungen und Messungen, welche vom 10.<sup>ten</sup> Grade nördlicher bis zum 10.<sup>ten</sup> Grade südlicher Breite angestellt worden sind, in den Jahren 1799 bis 1803.  
 von ALEXANDER VON HUMBOLDT und A. G. BONPLAND.

En su pintura, que hoy llamaríamos infografía, el *Naturgemälde* representó el Chimborazo, volcán ecuatoriano donde comprobó que en la naturaleza no había nada aislado, sino que las múltiples correlaciones naturales formaban un todo orgánico. En el dibujo plasmó los nombres de las plantas ordenadas según la altitud de la montaña mostrando por primera vez que existían zonas climáticas correspondientes en todos los continentes.





Cuando tuvo oportunidad, se instaló en París porque gracias a la Revolución francesa, el papel de la Iglesia católica había disminuido y los científicos en Francia ya no estaban sujetos al canon religioso y las creencias ortodoxas. Allí podían experimentar y especular libres de prejuicios, poner en duda todas las cosas. Era allí donde los Cuvier o Lamarck estaban rompiendo las barreras del pensamiento científico.

También daba especial relevancia a lo que hoy conocemos como divulgación científica. Quería escribir libros más generales y baratos que explicaran su nueva visión de la naturaleza a un público más amplio. Mezclaba disciplinas que hoy mucha gente considera que son estancas como el arte, la literatura y la ciencia. Cuadros de la naturaleza, uno de sus libros que inspiró a varias generaciones de científicos y poetas, combina el rigor científico con el lirismo, demostrando la influencia que podía tener la naturaleza en la imaginación humana: “La naturaleza establece una comunicación misteriosa con nuestros sentimientos más íntimos”, decía.

### La naturaleza y la humanidad

“El hombre puede actuar sobre la naturaleza y apoderarse de sus fuerzas para utilizarlas solo si comprende sus leyes. La humanidad tiene el poder de destruir el entorno y si lo hace las consecuencias serán catastróficas”, avisó.

En sus reflexiones, que compartió con personas como Thomas Jefferson, tercer presidente de Estados Unidos, o Simón Bolívar, una de las

*“El hombre puede actuar sobre la naturaleza y apoderarse de sus fuerzas para utilizarlas solo si comprende sus leyes. La humanidad tiene el poder de destruir el entorno y si lo hace las consecuencias serán catastróficas”*

figuras más destacadas de la emancipación hispanoamericana frente al Imperio español, hablaba de naturaleza, ecología, poder imperial y política y los relacionaba entre sí. Criticaba el reparto injusto de tierras, los monocultivos, la violencia contra los grupos trivales y las condiciones de trabajo de los indígenas. Era antiesclavista y respetaba profundamente la cultura de los pueblos nativos. Estaba convencido de que todos los problemas en las colonias eran consecuencia de las políticas de gobiernos basados en la inmoralidad. Un discurso que sigue siendo válido si lo aplicamos a la situación que se vive en la sociedad global actual. Hablando de los indígenas de la América colonial decía: “Obligados a comprar artículos sobrevalorados a los administradores coloniales, los trabajadores se ven arrastrados a una espiral de deuda y dependencia”

En *Ensayo político sobre el reino de la nueva España* entretrejió observaciones sobre geografía,

plantas, conflictos raciales y las consecuencias medioambientales. Los tomos mostraban con claridad varios argumentos: el colonialismo era desastroso para la gente y el medioambiente; la sociedad colonial estaba basada en las desigualdades; los indígenas no eran ni bárbaros ni salvajes; los colonos estaban tan dotados para los descubrimientos científicos, el arte y la artesanía como los europeos; y el futuro de Sudamérica dependía de la agricultura de subsistencia y no de los monocultivos y la minería. El poder imperial explotaba las colonias en busca de materias primas y de paso destruía el medioambiente. ¿No suena tremendamente familiar?

En definitiva, Humboldt fue una persona adelantada a su tiempo. Tanto en su vida personal, nunca ocultó su preferencia por la compañía masculina, como en sus estudios científicos. La mayor parte de sus teorías han sido confirmadas según ha avanzado el conocimiento científico y sus vaticinios acerca de los efectos sobre la naturaleza de una forma de vivir basada en la avaricia, también. Lamentablemente hoy seguimos teniendo que demostrar lo evidente ante noticias falsas y creencias que, en demasiadas ocasiones, se basan en intereses epurios en lugar de en hechos comprobables. Es triste que todos recordemos a personajes de la historia como Musolini o Stalin, pero hayamos olvidado a otros como Humboldt. Por eso es más necesario que nunca dedicarle un día internacional como el 14 de septiembre para que recordemos todo lo que hizo Alexander von Humboldt ■

