

Lorente: La muerte de Bolívar es algo complejo

27 de Julio, 2010 - Andrea Small Carmona



El investigador español de medicina forense José Antonio Lorente explicó cómo fue el proceso de exhumación del Libertador Simón Bolívar

El investigador español de medicina forense José Antonio Lorente explicó, vía correo electrónico, su experiencia en la exhumación del Libertador Simón Bolívar, llevada a cabo el pasado jueves 15 en el Panteón Nacional.

--¿Específicamente, cuál fue su labor en el equipo? El Gobierno venezolano me hizo el encargo formal, luego de mostrarme un completo plan de trabajo científico. Mi labor durante la exhumación fue la de observador y consultor. Podría decirse que fui como un "coordinador externo" porque los profesionales venezolanos demostraron un conocimiento perfecto de su trabajo. Quiero destacar que ni yo ni la Universidad de Granada, para la que laboro, hemos cobrado o pedido ningún dinero a cambio de ese trabajo.

Mi participación es voluntaria y desinteresada. Somos totalmente independientes, no nos debemos a nada ni a nadie por un salario. Así se explicó y así lo entendió y aceptó el vicepresidente Elías Jaua.

-- ¿Cuál fue el procedimiento? --La exhumación se basó en la aplicación de los protocolos científicos habituales de tipo antropológico, así como en técnicas complementarias odontológicas y radiológicas, por ejemplo.

--¿ De qué parte del cuerpo tomaron muestras de ADN? --Se tomaron pequeños fragmentos de los huesos fémur y coxal, de la mano y de pulpa de cuatro piezas dentarias, y se recompusieron posteriormente los dientes, de modo que quedaron perfectamente ensamblados.

--¿Ese material permitirá descubrir la causa de la muerte del prócer? --Conocer la causa de la muerte de Bolívar es un tema complejo, que dependerá de la razón real del deceso. Si el origen de la muerte dejó lesiones, alteraciones o evidencias suficientes en los fragmentos óseos, se podrá saber. La alternativa era tomar una gran cantidad de muestras óseas para hacer estudios más amplios, pero en todo momento privó la necesidad de conservar y preservar los restos.

--¿Qué procedimientos se efectuarán a las muestras? --Estudios relacionados con los datos históricos que sobre las enfermedades y síntomas hay registrados.

--Sorprendió que los huesos estuvieran tan bien conservados después de 180 años. ¿Debe un cuerpo pasar por un procedimiento especial para mantenerse así? --La conservación de un cadáver y restos óseos depende de múltiples factores relacionados con la causa de muerte, temperatura y humedad, el contacto con algunos materiales y los cambios de un lugar de enterramiento a otro. No hemos hecho estudios al respecto, pero creo que el hecho de que le aplicaran barniz ayudó a conservar mejor las partes superficiales del hueso, aunque no tanto su interior.

--El Gobierno anunció que exhumará a la hermana mayor de Simón Bolívar para comparar el

ADN de ambos y determinar si la osamenta es del Libertador. ¿Es necesaria esta exhumación o una muestra de uno de sus descendientes vivos hoy podría ser suficiente para la revisión? --Lo más conveniente es tomar muestras de familiares cercanos. Hay que tener en cuenta que la comparación que se efectuaría es directa, por lo que conviene tener muestras con poca distancia en el tiempo. Con familiares que viven en la actualidad puede haber problemas de aparición de mutaciones, ruptura de líneas genéticas, interpretación errónea de árboles genealógicos. En los estudios de ese tipo realizados con anterioridad se ha tratado de buscar familiares de la época. Sin embargo, esto tiene un problema técnico, ya que es más difícil trabajar con muestras óseas. Lo ideal sería tener los dos tipos de muestras, pero siempre se prefiere las más cercanas en el tiempo.

--¿Ha sido llamado a participar de la exhumación de María Antonia Bolívar? --El vicepresidente Elías Jaua me comunicó que estaba invitado al posible proceso de exhumación, y que mi presencia sería motivo de objetividad y garantía para el Gobierno y la comisión encargada.

--¿Cuándo estarán disponibles los resultados de la investigación? --Todo depende del estado de los huesos y de las muestras, pero yo creo que el proceso tiene una duración mínima de 3 meses. El tiempo máximo sería impredecible, 9 o 12 meses.

http://www.el-nacional.com/www/site/p_contenido.php?q=nodo/146682/Ciencia%20y%20Bienestar/Lorente:-La-muerte-de-Bol%C3%ADvar-es-algo-complejo