



**GACETILLA**- Agosto 2013

## **ESTUDIO CIENTÍFICO DEMUESTRA QUE LAS CENIZAS DEL VOLCAN PUYEHUE NO AFECTARON LA SALUD PULMONAR DE LA POBLACIÓN**

El Centro de Excelencia en Salud Cardiovascular para el Cono Sur (CESCAS) realizó un estudio de investigación que demuestra que las cenizas despedidas el año pasado por el volcán chileno Puyehue **no afectaron la salud pulmonar** de la población de los habitantes de la ciudad rionegrina de Bariloche.

La conclusión surge de un estudio que incluyó la realización de **600 espirometrías** (prueba respiratoria que mide la capacidad y los volúmenes pulmonares) que fueron realizadas por técnicos altamente capacitados a hombres y mujeres de entre 45 y 74 años residentes en Bariloche. Dicha investigación se había puesto en marcha tres meses antes de la erupción del volcán (cuando se habían hecho 300 espirometrías) y continuó durante los tres meses posteriores (con la realización de otras 300). Estos períodos temporales hicieron posible contrastar ambas muestras y determinar si las cenizas produjeron daños en los pulmones de la población local.

El médico Edgardo Sobrino, neumonólogo e investigador del Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS), institución que coordina CESCAS, asegura: **“No se registraron diferencias significativas en la función pulmonar** en la población antes y después de la erupción del volcán Puyehue, de modo **que la salud pulmonar de la población no se vio afectada**. Los valores de las espirometrías se mantuvieron iguales **tanto en personas que tuvieron un alto grado de exposición a las cenizas como en aquellas que han estado poco expuestas**.”

Con respecto a los períodos analizados, Sobrino agrega: “Tomamos un periodo de tres meses posteriores a la erupción del Puyehue porque hay informes que señalan que las cenizas continúan en el aire aún tres meses después”.

El estudio sobre el impacto de las cenizas volcánicas sobre la función respiratoria de los habitantes de Bariloche (cuyo nombre científico es **“Detección y Seguimiento de la Enfermedad Obstructiva Crónica y Factores de Riesgo en el Cono Sur de Latinoamérica, PRISA”**) fue coordinado por el **Dr. Matías Calandrelli**, médico cardiólogo del Sanatorio San Carlos de esa ciudad, y por el médico neumonólogo Dr. Sergio Benitez, perteneciente al mismo sanatorio.

“La erupción del Puyehue generó mucha preocupación, de hecho en su momento mucha gente usaba barbijos porque suponía que inhalar ese aire podía traer complicaciones. Se hicieron muchos estudios que evaluaron el impacto ambiental de las cenizas (en el agua) y en animales, pero hasta el día de **hoy no se sabía qué**

**había pasado con la salud humana. Para mí es un orgullo poder dar una respuesta a la comunidad barilochense en este sentido”, asegura Calandrelli.**

**“Este estudio tiene un valor histórico.** Es la primera vez que sucede que en el transcurso de un estudio epidemiológico en una ciudad hace erupción un volcán, lo cual nos dio la oportunidad de tener población estudiada antes y después de la exposición a las cenizas. Todos los estudios que se han hecho en el mundo sobre este tema siempre fueron después de las erupciones. Nosotros (por una cuestión casual) teníamos el estudio en marcha antes, lo cual nos permitió comparar cómo estaba la salud de la gente antes y cómo estuvo después. Esto nos ha permitido obtener un **estudio realmente único**, que creemos aportará información útil e importante al mundo científico que estudia el tema, como neumonólogos, vulcanólogos, etc.”, agregó Calandrelli.

Por su parte, el investigador principal del estudio y director general del IECS, Dr. Adolfo Rubinstein, explica: “El IECS alberga a CESCAS, que es el único centro de excelencia abocado a investigar la salud cardiovascular de la población del Cono Sur. Tiene en marcha seis proyectos de investigación, entre los que se encuentra éste, cuyo nombre es **‘Detección y Seguimiento de la Enfermedad Obstructiva Crónica y Factores de Riesgo en el Cono Sur de Latinoamérica, PRISA’**”. Se trata de un estudio financiado por el Instituto Nacional del Corazón, Pulmón y Sangre (NHLBI) de los Estados Unidos.

#### **ACERCA DE CESCAS**

- ✓ El Centro de Excelencia en Salud Cardiovascular para el Cono Sur (CESCAS) realiza proyectos de investigación y capacitación que buscan proporcionar evidencia científica para mejorar **la salud cardiovascular de la población** y promover **estilos de vida saludables**.
- ✓ Es **coordinado por el Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS)**, una organización sin fines de lucro con sede en Buenos Aires que se dedica a la investigación en salud.
- ✓ Surgió en 2008, cuando el Instituto Nacional del Corazón, Pulmón y Sangre (NHLBI) de los Estados Unidos convocó a la creación de un centro de salud cardiovascular en el Cono Sur y seleccionó al IECS para llevar adelante dicha tarea.

#### **CONTACTO DE PRENSA IECS:**

**Mariana Comolli Tel.: (+54-11) 4777-8767 / (011-15)5493-5492**

**[mcomolli@iecs.org.ar](mailto:mcomolli@iecs.org.ar)**