



JOSÉ ÁNGEL GARCÍA

LA autovía a Huelva A-49 con poca circulación en estas semanas de confinamiento general.

detectado que los mayores niveles de las partículas en suspensión más pequeñas (PM2,5) están asociados a un mayor nivel de muertes provocadas por Covid-19. Y que los pacientes con coronavirus en las zonas en las que la polución del aire era mayor antes de pandemia tienen más probabilidades de morir de la infección que los que viven en zonas con el aire más limpio.

Por ejemplo, una persona que viva durante décadas en un condado con altos niveles de partículas pequeñas (PM2,5) tiene un 15% más de probabilidades

de morir de coronavirus que otra persona en una región con una unidad menos de polución por partículas. En Columbia hay más riesgo de elevada mortalidad que en el cercano condado de Montgomery. Cook, que incluye Chicago, tiene más riesgo que Lake. Fulton, que incluye Atlanta, también estaría en peor situación que el cercano Douglas. El Valle Central de California o el condado de Cuyahoga, en Ohio, pueden tener que prepararse para casos más severos de Covid-19, explica *The New York Times* sobre el estudio.

Es el primer estudio de EEUU a nivel nacional que ratifica este hecho con datos estadísticos

Añade el periódico que durante semanas, los responsables de salud pública han barajado el vínculo entre la contaminación del aire y la muerte o enfermedad grave provocada por Covid-19, pero que es ahora cuando se han logrado datos estadísticos.

El estudio afirma que si Manhattan hubiera reducido su nivel de partículas en suspensión en un microgramo por metro cúbico en los últimos 20 años, la ciudad habría tenido probablemente 248 muertes menos por coronavirus en la actualidad.

Y añade que estos resultados podrían servir para distribuir por las zonas más contaminadas los recursos de respiradores en este momento de expansión del coronavirus.

La investigación también desvela que un ligero aumento en la

exposición a la contaminación a largo plazo podría tener serias consecuencias relacionadas con el coronavirus, incluso teniendo en cuenta otros factores como las tasas de tabaquismo, la densidad de población y el nivel de pobreza. Así pues estos dos estudios dejan clara la urgencia de tomar serias medidas para reducir la polución en las ciudades que genera el tráfico y preservar la vida y la salud de sus habitantes. En España los peores datos de muertes y hospitalizados se dan en Madrid y en otras grandes capitales.

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE EL CORONAVIRUS

JOSÉ LUIS DE JUSTO ALPAÑÉS

Presidente de la Real Academia Sevillana de Ciencias



EL coronavirus es el arma más infernal que nadie pueda imaginar. En una etapa en la que la guerra nuclear está descartada porque supondría la destrucción de la Tierra, es capaz de destruir la economía de cualquier país. Al parecer el virus resiste hasta la congelación y tiene una diabólica facilidad para contagiarse. Tenemos el más que dudoso honor de ser el segundo país por número de contagios, detrás de Estados Unidos. Ya ha ocasionado, con fecha 9 de abril, innumerables contagios de los que se reconocen 1,5 millones a nivel mundial y 152.446 en España. Ha cambiado nuestras costumbres

hasta confinarnos en nuestra vivienda.

Recientemente la revista *Nature Medicine* salió al paso sobre un posible origen artificial del Covid-19. Pero más recientemente la Risk Analysis Society ha cuestionado a su vez esta afirmación. Creo que los virólogos y otros deberían investigar más a fondo este tema.

El coronavirus ataca preferentemente a los mayores de 65 años, hasta el punto que se ha llegado a negarles asistencia adecuada en los hospitales, para atender mejor a los que tienen más probabilidades de salir de la enfermedad. Recientemente, el vicegobernador de Texas, Dan Patrick, ha causado polémica después de sugerir que los ancianos de América tendrían que estar dispuestos a arriesgar su salud para hacer resurgir la economía en medio del brote de coronavirus. ¡Qué tiempos aquellos en los que los amerindios respetaban a los ancianos! Además, cuando caigan los abuelos, ¿quién se va a hacer



cargo de los nietos en España?

El Covid-19 está mostrando, como todas las crisis, lo mejor y lo peor de la naturaleza humana. Frente a esto tenemos a los voluntarios que están acudiendo a todas partes para ayudar y la abnegación de sanitarios, fuerzas y cuerpos de seguridad del estado, UME y, en general, todos los que tienen que trabajar de cara al público.

Actualmente el único país que se está beneficiando de esta crisis es China, que aparece como un paladín de la eficacia y tiene ya su economía funcionando. Actualmente hay dudas sobre las víctimas que ellos reconocen, que podrían llegar a 42.000, pero que significa muy poco frente a una población de 1.200 millones.

La figura adjunta representa

el número diario de fallecidos en España dibujada en función del tiempo desde el 1 de marzo. Parece que claramente se ha sobrepasado el máximo, pero la curva de fallecidos/día está bajando muy lentamente.

Son datos provisionales dependientes del grado de confinamiento. Para Andalucía o Sevilla (provincia) se obtienen gráficos semejantes, pero no parece que se haya llegado claramente a un máximo en las curvas de fallecidos/día.

Poco más se puede decir, salvo que parece que hay atisbos de que esto se va a acabar algún día y que saldremos al fin del atolladero al que nos ha traído la imprevisión de nuestros políticos, por calificarlo de una forma suave, sin descartar la existencia de alguna mente diabólica. Eso sí, con la economía tocada del ala para mucho tiempo. Lo mejor, el comportamiento de la ciudadanía, con la excepción de unos cuantos que, sencillamente, no han podido aguantar más.