

## La calidad del aire en el interior de los comercios donostiarras es buena

Lo constata el primer estudio sobre la calidad del aire del comercio donostiarra promovido por la Concejalía de Impulso económico del Ayuntamiento de San Sebastián junto a San Sebastián Shops en colaboración con Grupo Kursaal

(29/03/2021) - La calidad del ambiente interior de los locales comerciales es una de las preocupaciones actuales en la lucha contra la covid-19. Mantener una buena calidad de aire en espacios cerrados es fundamental para evitar la expansión de aerosoles del coronavirus. Las partículas contaminantes que se transportan por el aire son sobre todo CO<sub>2</sub>, resultado de la respiración de las personas. Por este motivo, San Sebastián Shops y Grupo Kursaal han llevado a cabo un estudio para comprobar cual es la calidad del aire que se respira en el interior de los comercios donostiarras y conocer así el nivel de CO<sub>2</sub> existente.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) pone de manifiesto que la ventilación juega un papel clave como medida preventiva frente a la propagación del virus en ambientes cerrados.



### Presentación del estudio sobre la calidad del aire del comercio donostiarra.

La concentración de CO<sub>2</sub> está directamente relacionada con el índice de ventilación del ambiente en que se está presente, tratándose así de un indicador de calidad del aire.

En el estudio han participado una veintena de establecimientos situados en dos zonas comerciales diferenciadas como son el centro y el barrio de Amara Berri. La tipología de los comercios participantes es variada, así como su tamaño, actividad, etc.

Se constata una importante concienciación por parte de los comerciantes para mantener el local interior continuamente ventilado lo que favorece un ambiente saludable.

Durante todo el mes de febrero se han monitorizado los establecimientos las 24 horas del día para conocer el índice de CO<sub>2</sub> existente en el ambiente. Se han instalado sondas inalámbricas que enviaban datos cada 10 minutos a la plataforma digital NEOS, la cual permite interpretar dichos datos haciendo de ellos una lectura continua.

### **Una calidad de aire buena**

En el análisis que se ha llevado a cabo en los comercios se ha establecido tres niveles de concentración de CO<sub>2</sub>:

- Bajo cuando la concentración es menor de 800ppm.
- Medio cuando la concentración está entre 800 y 1.500ppm
- Alto cuando se superan las 1.500ppm

El estudio arroja que, en horario comercial, todos los comercios estudiados registran valores por debajo de los 800ppm lo que significa que la calidad del aire es óptima y que la ventilación del espacio es correcta. El hecho de tener los aforos limitados y la puerta abierta continuamente hace que el aire registre esos datos de manera habitual.

Desde San Sebastián Shops destacan que el comercio desde el inicio de la pandemia, ha sido un sector muy concienciado y ha realizado un gran esfuerzo en cumplir con las exigencias de aforos, material higiénico, distanciamiento.... Y ahora más si cabe en la importancia de la ventilación y la renovación del aire en el interior del mismo, consiguiendo así que las compras sean seguras.

### **Monitorizar la calidad del aire, una herramienta clave**

Desde Grupo Kursaal insisten en la importancia de mantener monitorizada la calidad del aire interior para que el comerciante pueda detectar situaciones desfavorables o de riesgo y poder actuar en consecuencia. Hoy día, herramientas como la sonda utilizada en este estudio pueden ofrecer una información muy completa del ambiente interior de cualquier local y programar alertas para que, en el momento que se supere la barrera de las 800ppm, el sistema lo comunique y se pueda modificar, en ese mismo momento, la estrategia de ventilación y renovación del aire. Así, siempre se podrán cumplir los rangos recomendados.