



EXIGIM SEGURETAT ALS CENTRES DE TITULARITAT PÚBLICA DEL DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

AL PLE MUNICIPAL DE L'AJUNTAMENT DE BERGA

██████████ amb DNI ██████████, com a Secretari General d'Educació del Vallès Occidental la Catalunya Central, amb domicili a efectes de notificació a la ██████████ ██████████ tel. ██████████ i mail: ██████████

Atès que és una evidència empírica que la malaltia vírica COVID-19 es transmet per l'aire. A conseqüència d'una carta oberta de 239 científics de 32 països dirigida a l'OMS, on indicaven que el covid-19 es transmetia per aerosols en espais tancats, l'OMS va admetre que, si no s'usa la protecció adequada, el nou coronavirus es contagia per l'aire.

La consideració dels aerosols com a modus de contagi obliga a adoptar mesures concretes en relació a la ventilació dels espais tancats per evitar l'alta concentració de virus en suspensió i el contagi, mesures que han d'anar més enllà de l'obertura de finestres, tenint en compte que per al confort tèrmic cal respectar la temperatura mínima del Reial Decret 485/1997 que regula les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball, i altres condicions de salut, així com cal considerar les temperatures fredes a la tardor i hivern de la pràctica totalitat del nostre territori.

Prenent com a referència la "Guia per a la ventilació en aules" de l'Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua, IDAEA-CSIC Mesura d'octubre 2020, que es basa en la Guia de la Universitat de Harvard, i extrapolant les necessitats de renovació de l'aire a la dimensió i ocupació de les nostres aules (amb sobreràtios en molts dels casos) **cal una renovació de 15 vegades per hora.**

CÀLCUL D'AIRE PUR NECESSARI PER PERSONA, als centres educatius s'indica un cabal de 50m³/h per persona. El volum de les aules dels centres educatius es calcula (longitud x amplada x alçada) i generalment és d'uns 100m³. Per conèixer el cabal (Q) que cal aportar a un aula amb 30 persones d'ocupació, només cal multiplicar el nombre de persones per el cabal necessari. $Q = 50\text{m}^3/\text{h} \cdot 30\text{persones} = 1.500\text{m}^3/\text{h}$. Necessitarem per tant, una

ventilació natural o mecànica que aporti un cabal (Q) de com a mínim de 1500m³/h a les aules. Que per aules de 100m³ equival a taxa de renovació d'aire: $R_h = Q/V$ $R_h = 1500m^3/h / 100m^3 = 15 R/h$.

Atès que la ventilació mecànica ofereix entre altres els següents avantatges: la seva adequació amb independència de les variacions atmosfèriques, economia en el cost de la instal·lació atenent a la seva rendibilitat tèrmica, ventilació permanent amb cabals necessaris de l'ordre que es vulgui, expulsió controlada de l'aire viciat i facilitat de muntatge i inspecció.

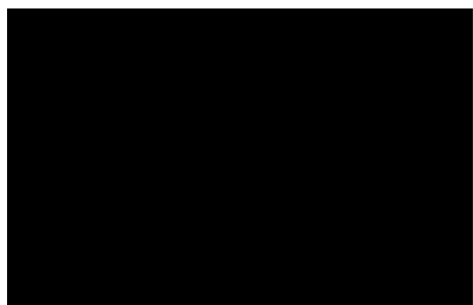
Considerant l'exposat anteriorment demanem al Ple de l'Ajuntament que protegeixi la salut de les persones dels centres educatius. Està en joc la salut i la vida d'infants, joves i d'adults que formen part de l'alumnat, de tots els treballadors i treballadores dels centres docents, dels familiars i de tota la societat en el seu conjunt.

Per tot això, i d'acord amb el que estableix el Reglament Municipal, presenta al Ple Municipal de BERGA la:

MOCIO O PROPOSTA D'ACORD

Que el govern municipal aprovi la MOCIÓ exposada per tal de:

- **Exigir al Servei Territorial d'Educació de la Catalunya Central i a la Conselleria d'Educació de la Generalitat de Catalunya, la implementació de la ventilació mecànica en els centres educatius de titularitat pública.**
- **Facilitar l'ocupació d'espais alternatius quan sigui necessari i promoure la realització d'activitats a l'exterior, quan les condicions climatològiques ho permetin.**
- **Reclamar la dotació d'EPIs respiratoris suficients per al conjunt de treballadors i treballadores dels centres educatius de titularitat pública.**
- **Requerir l'augment del pressupost de neteja i desinfecció.**



A Manresa, 13 de novembre de 2020