

ALTRES DISPOSICIONS

DEPARTAMENT DE SALUT

RESOLUCIÓ SLT/915/2022, de 31 de març, per la qual s'estableixen les mesures en matèria de salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19 al territori de Catalunya.

En un context de transmissió comunitària del virus, un dels pilars fonamentals de l'estratègia de lluita contra la COVID-19 és l'adopció de mesures preventives i de control dirigides a afavorir el distanciament entre persones que no pertanyen a grups de convivència estable, limitar les interaccions socials, prescindir de les activitats no essencials que suposen un risc de contagi i evitar les aglomeracions o concentracions de persones en espais de concurrència pública, especialment en llocs tancats. L'experiència en la gestió de la pandèmia ha evidenciat l'eficàcia d'aquestes mesures amb l'objectiu de protegir la salut de la ciutadania, garantir el control dels brots epidèmics i contenir la propagació de la malaltia, així com evitar el col·lapse del sistema sanitari.

La Llei orgànica 3/1986, de 14 d'abril, de mesures especials en matèria de salut pública, en els articles 1 i 3, conté l'habilitació perquè les autoritats sanitàries competents, amb la finalitat de protegir la salut pública i prevenir-ne la pèrdua o deteriorament, a més de fer accions preventives generals, puguin adoptar, quan així ho exigeixin raons sanitàries urgents o necessàries, mesures que tractin de controlar i/o evitar la transmissibilitat de malalties.

La Llei 14/1986, de 25 d'abril, general de sanitat, en l'article 26, permet que, en cas que existeixi un risc imminent i extraordinari per a la salut, les autoritats sanitàries puguin adoptar les mesures preventives que considerin sanitàriament justificades, durant l'espai de temps estrictament necessari per fer front a la situació extraordinària, i amb subjecció als principis que estableix l'article 28, entre els quals, la necessària proporcionalitat entre la mesura adoptada i la finalitat perseguida, i la utilització de les mesures que menys perjudiquin el principi de lliure circulació de les persones i dels béns, la llibertat d'empresa i qualssevol altres drets afectats. L'adopció de mesures i limitacions per contenir la transmissió de malalties transmissibles té també recolzament en la Llei 33/2011, de 4 d'octubre, general de salut pública, que, en l'article 54, preveu que les administracions competents puguin adoptar totes les mesures necessàries per assegurar el compliment de la Llei i, amb caràcter excepcional, sens perjudici de les mesures que preveu la Llei orgànica 3/1986, de 14 d'abril, de mesures especials en matèria de salut pública, i de les mesures previstes a la Llei general de sanitat, quan així ho requereixin motius d'extraordinària gravetat o urgència, mesures d'immobilització i, si escau, el comís de productes i substàncies, d'intervenció de mitjans materials o personals, de tancament preventiu d'instal·lacions, establiments, serveis i indústries, de suspensió de l'exercici d'activitats, entre d'altres, sempre que es justifiquin i s'ajustin a la finalitat de prevenció, protecció i control de la salut individual i col·lectiva.

A Catalunya, la Llei 18/2009, del 22 d'octubre, de salut pública, fou modificada amb la finalitat de completar el marc normatiu sanitari esmentat, amb una regulació sanitària específica, de rang legal, que permetés, emparada en la clàusula general de la Llei orgànica 3/1986, garantir una estratègia de resposta adequada per part de les autoritats competents a la crisi sanitària ocasionada per la COVID-19. Mitjançant el Decret Llei 27/2020, de 13 de juliol, es van concretar les mesures d'intervenció administrativa que es poden adoptar en situacions de pandèmia per garantir el control de contagis i es va delimitar el procediment que s'havia de seguir per adoptar-les. Concretament, es va addicionar a l'article 55 de la Llei 18/2009, del 22 d'octubre, de salut pública, una lletra k), que preveu que, en situacions de pandèmia o epidèmia declarades per les autoritats competents, les autoritats sanitàries competents poden adoptar mesures de limitació de l'activitat, el desplaçament de les persones i la prestació de serveis en determinats àmbits territorials, les quals preveu l'annex 3, d'acord amb el procediment que disposa l'article 55 bis.

La intervenció administrativa en les activitats públiques i privades necessària per afrontar la situació de crisi sanitària ocasionada per la COVID-19, emparada en el marc legislatiu esmentat, subjecta les mesures que afectin els drets fonamentals a la garantia addicional del control judicial pel que fa al judici de proporcionalitat en la seva triple vessant: si la mesura és susceptible d'aconseguir la finalitat que en justifica l'adopció (judici d'idoneïtat), si, a més, és necessària en el sentit que no n'existeixi una altra de més moderada amb la mateixa eficàcia (judici de necessitat) i, finalment, si aquesta és ponderada o equilibrada quant als béns jurídics en conflicte (judici de proporcionalitat en sentit estricte).

En desplegament d'aquest marc normatiu, mitjançant la Resolució SLT/541/2022, de 2 de març, es van establir

CVE-DOGC-A-22090028-2022

les noves mesures en matèria de salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19. La vigència de les mesures que conté aquesta Resolució es va establir fins al dia 31 de març de 2022, sense perjudici de l'avaluació continuada de l'impacte de les mesures que s'hi inclouen.

La pandèmia de COVID-19 ha tingut un gran impacte en la salut de la població, així com implicacions importants en tots els sectors de la societat i en la vida quotidiana de la ciutadania. La sisena onada, causada fonamentalment per la variant òmicron, ha presentat característiques diferents de les onades prèvies: una elevadíssima incidència amb una majoria de casos amb símptomes lleus o asimptomàtics que han suposat una pressió molt alta sobre els sistemes d'atenció primària i salut pública i un percentatge d'ocupació hospitalària i de llits d'UCI molt inferior a l'esperat en comparació amb les dades de la resta de la pandèmia.

A aquesta situació ha contribuït de manera determinant l'elevat percentatge de població immunitzada enfront de la COVID-19. L'evidència actual indica que les diferents vacunes contra la COVID-19 tenen una efectivitat molt alta per reduir les formes moderades i greus de la malaltia, així com la letalitat. Tanmateix, disposar de la pauta vacunal completa no assegura de forma individual la impossibilitat d'infectar-se o de transmetre el virus a altres persones. En aquestes circumstàncies les autoritats sanitàries han determinat focalitzar els esforços en la reducció de l'impacte quant a gravetat de les infeccions provant de mantenir un nivell de transmissió controlable que no generi una sobrecàrrega excessiva en el sistema sanitari assistencial.

Així, en data 23 de març de 2022, el Ple del Consell Interterritorial del Sistema Nacional de Salut analitzà la darrera actualització de l'*Estratègia de vigilància i control frente a la COVID-19 tras la fase aguda de la pandèmia*, aprovada per unanimitat pels membres de la Comissió de Salut Pública. La nova estratègia respon al compromís adquirit en el si del Sistema Nacional de Salut per crear un sistema de seguiment i vigilància de la COVID-19 de transició fins a la creació i consolidació del sistema sentinella de les infeccions respiratòries agudes (IRA).

El nou sistema de vigilància, que s'ha posat en marxa el dia 28 de març, seguirà monitorant la COVID-19, si bé se centrarà en persones amb factors de vulnerabilitat (com les persones d'edat avançada, les persones amb malalties subjacents greus i les immunocompromeses que no hagin desenvolupat una immunitat suficient contra el SARS-CoV-2), àmbits vulnerables (sanitaris i sociosanitaris) i casos greus. El diagnòstic de pacients amb símptomes lleus compatibles amb la COVID-19 es farà segons les necessitats de maneig clínic. Amb relació amb el control de la COVID-19 a la població general, els casos confirmats lleus i asimptomàtics no faran aïllament i els contactes estrets no faran quarantena. En aquest sentit, es preveu l'emissió de recomanacions adreçades a les mesures preventives, com ara la utilització de mascareta i evitar contactes amb persones vulnerables, entre d'altres. La indicació d'aïllaments i quarantenes es limita a entorns molt concrets en què les pràctiques de prevenció i control són clau per mitigar els efectes de la COVID-19 en termes de morbiditat, mortalitat i càrrega d'atenció sanitària.

Les estructures extraordinàries de vigilància i control posades en marxa durant la pandèmia es mantindran operatives per monitorar indicadors clau que permetin detectar precoçment canvis en la situació que puguin requerir reimplantar mesures de control. Aquesta nova estratègia seguirà en vigor mentre no es produeixi un canvi significatiu en la tendència que indiqui una circulació no controlada del SARS-CoV-2 o bé un canvi en la situació epidemiològica que requereixi restablir mesures de vigilància i control.

D'altra banda, en el mateix Ple del Consell Interterritorial del Sistema Nacional de Salut, de 23 de març de 2022, d'acord amb el que preveu l'article 151.2 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, així com en el marc del que preveuen els articles 69 i següents de la Llei 16/2003, de 28 de maig, de cohesió i qualitat del Sistema Nacional de Salut, s'ha adoptat un nou acord amb mesures preventives i de control en matèria d'esdeveniments esportius multitudinaris, inclosos específicament la Lliga Professional de Futbol i la Lliga ACB, aplicable a partir de l'1 d'abril de 2022 i fins a nou acord del Consell Interterritorial, en funció de la situació epidemiològica.

Finalment, escau fer referència a l'aprovació pel Govern del Pla especial d'emergències per pandèmies a Catalunya, el 29 de març de 2022, i que entrarà en vigor amb la seva publicació. Aquest Pla especial dona continuïtat i és una evolució del Pla d'actuació del PROCICAT per a les emergències associades a malalties transmissibles emergents amb potencial alt risc, aprovat inicialment pel Govern el 23 de febrer de 2010 i revisat el 3 de març de 2020. L'experiència de la pandèmia per la COVID-19 ha permès desenvolupar una estructura de coordinació i resposta específica adaptada a l'impacte d'aquest tipus d'emergències.

En aquest context, el director de l'Agència de Salut Pública de Catalunya, en data 30 de març de 2022, ha emès un nou informe preceptiu justificatiu de l'adopció de les mesures urgents per mitigar els riscos per fer front a la COVID-19. Aquest informe, que preveu els aspectes assistencials a proposta del Servei Català de la Salut i els aspectes epidemiològics i de salut pública a proposta de la mateixa Agència, posa de manifest que la incidència acumulada per casos diagnosticats per 100.000 habitants de SARS-CoV-2 segueix baixant i la darrera setmana ho fa per sota dels 200, amb una taxa decreixent d'incidència setmanal de casos diagnosticats de 175,0 casos per 100.000 habitants, amb un 37,6% de disminució respecte a la setmana

CVE-DOGC-A-22090028-2022

passada (280,8). La mateixa taxa d'incidència acumulada a 14 dies és de 455,8. La raó de taxes IA7/IA14 està significativament per sota de 0,50 (0,38), la qual cosa indica una tendència de decreixement de la incidència.

Les dades d'incidència acumulada (IA) per data d'inici de símptomes indiquen que la incidència de casos simptomàtics a totes les regions durant les últimes setmanes ha baixat dràsticament. Pel que fa a les taxes d'incidència acumulada per data de diagnòstic en la darrera setmana per regions sanitàries, Alt Pirineu i Aran és la regió amb la IA7 més alta, amb 291 casos per 100.000 habitants, seguida del Camp de Tarragona (213) i de Terres de l'Ebre (205). La resta de regions sanitàries estan per sota dels 200 casos per 100.000 habitants.

Pel que fa a la incidència acumulada a 7 i 14 dies per grups d'edat, segueix mantenint-se una baixada significativa a totes les franges. Actualment el grup de ≥ 90 anys és el que presenta una major incidència setmanal (268), seguit del grup de 70-79 anys (217).

Durant la setmana del 19 al 25 de març, la proporció de PCR positives respecte del total de PCR realitzades és del 5,73% i la proporció de tests antigènics positius, respecte del total de tests antigènics realitzats, és del 20,05%. Pel que fa al global de proves realitzades el percentatge de positius se situa en el 13,81%. La tendència de l'indicador és decreixent; el percentatge de positius ha disminuït en 2,30 punts percentuals en una setmana.

Actualment, l'Rt de Catalunya se situa per sota d'1 des de fa 15 dies i presenta una tendència decreixent ($R_t = 0,84$). Totes les regions sanitàries presenten una R_t per sota d'1 i una tendència decreixent o estable.

Pel que fa a la situació assistencial, l'ocupació per COVID-19 als hospitals disminueix en els darrers dies, tant en llits d'unitats convencionals com en llits d'unitats de crítics.

Del 21 al 27 de març han ingressat 679 pacients positius per COVID-19 en llits convencionals, la qual cosa suposa una reducció del 21,14% respecte a la setmana anterior (del 14 al 20 de març), en la qual van ingressar 861 pacients en llits convencionals. La tendència és decreixent. Pel que fa als ingressos en unitats de crítics per motiu de COVID-19, n'hi ha hagut 15 la setmana del 21 al 27 de març, la qual cosa suposa una reducció del 31,82%. La tendència és decreixent en els darrers dies.

En la setmana del 19 al 25 de març hi ha hagut 43 casos que han causat èxitus, un 6,52% menys que en la setmana anterior (del 12 al 18 de març).

Cal destacar que hi ha un total d'11.949 pacients ingressats en llits d'aguts als hospitals de tota Catalunya, dels quals 891 són positius per COVID-19. Les persones afectades representen un 7,46% del total de pacients ingressats. Així mateix, hi ha un total de 734 pacients ingressats en llits d'unitats de crítics als hospitals de tot Catalunya, dels quals 87 són pacients ingressats per COVID-19. Els pacients ingressats per COVID-19 representen un 11,85% del total de pacients ingressats.

Pel que fa a l'impacte en l'atenció primària, les dades reflecteixen una disminució progressiva de les visites: el 28 de març n'hi ha hagut 8.356, davant de les 12.697 de fa una setmana i les 14.202 de fa dues setmanes. Les hospitalitzacions per COVID-19 mantenen una clara tendència decreixent en llits d'unitats convencionals i en llits d'UCI i amb una projecció consistent a la baixa per als propers dies.

A més a més, cal posar en relleu el pes de la població vacunada, ja que a hores d'ara (dades a 29.03.2022) el 86,5% de la població igual o major de 12 anys i el 79,7% de la població total té administrada la pauta vacunal completa.

En aquest sentit, d'acord amb les consideracions epidemiològiques i assistencials exposades, i tenint en compte l'entrada en vigor del nou abordatge en la vigilància epidemiològica de la pandèmia per COVID-19, que repercuteix en la gestió de casos sospitosos, casos confirmats i contactes, el director de l'Agència de Salut Pública de Catalunya proposa prorrogar i modificar les mesures vigents contingudes en la Resolució SLT/541/2022, de 2 de març, fins al 28 d'abril de 2022.

La modificació consisteix, d'una banda, en la revisió i supressió de determinades mesures poblacionals que van ser establertes en un context d'evolució d'onada epidèmica creixent i amb risc de col·lapse del sistema sanitari. És el cas de les prohibicions següents: consum d'aliments i de begudes entre les 01.00 hores i les 6.00 hores en concentracions en espais públics o fora de l'àmbit dels serveis de restauració; ús compartit de begudes alcohòliques a la via pública i espais oberts al públic, i venda de begudes alcohòliques en establiments comercials entre les 22.00 hores i les 6.00 hores. També se suprimeixen l'obligació de concretar de forma individual serveis personals que impliquin contacte personal proper i les mesures de l'àmbit d'actuació policial. Es revisen, també, determinades recomanacions de mesures preventives. Igualment, es revisa la regulació de determinats àmbits sectorials respecte dels quals s'ha deixat sense efecte el corresponent pla sectorial. D'altra banda, com a novetat, en les competicions esportives es permet el consum d'aliments mentre el públic romangui assegut.

CVE-DOGC-A-22090028-2022

La resta de mesures es mantenen, com les d'higiene i de prevenció generals corresponents al deure de protecció individual i col·lectiu establert per a la ciutadania i les persones titulars de qualsevol activitat econòmica, empresarial o establiment d'ús públic o que es trobi obert al públic, d'acord amb el marc normatiu que estableixen la Llei 2/2021, de 29 de març, de mesures urgents de prevenció, contenció i coordinació per fer front a la crisi sanitària ocasionada per la COVID-19, i el Reial decret 115/2022, de 8 de febrer, pel que fa a l'ús de la mascareta. També, per a determinats sectors d'activitat, es continuen aplicant els plans sectorials específics i protocols organitzatius aprovats pel Comitè de Direcció del Pla especial d'emergències per pandèmies a Catalunya sempre que segueixin vigents, en les mesures organitzatives que no contradiguin la Resolució, d'aplicació preferent, ni comportin limitacions en l'exercici de l'activitat que hagin estat aixecades. També es perllonguen les restants mesures de prevenció que afecten les condicions d'exercici de diverses activitats, en funció del risc de transmissió que comporten.

Tenint en compte que les mesures que es prorroguen defugen, em molts aspectes, l'obligatorietat per recórrer a la recomanació o mantenen una regulació que suposa un nivell d'afectació baix en els drets de les persones i els condicionants de l'activitat social i econòmica, la previsió de durada d'aquesta Resolució fins al 28 d'abril de 2022 és proporcionada i conforme amb la finalitat i l'evolució dels indicadors epidemiològics i assistencials, i l'actual estratègia de transició d'abordatge de la COVID-19, sens perjudici que si les tendències es desviessin de les projeccions de baixada actual es puguin revisar en qualsevol moment.

Les limitacions que manté aquesta Resolució són conformes a les orientacions de l'Organització Mundial de la Salut i es consideren mesures proporcionals, idònies, necessàries i justificades amb les finalitats de controlar els contagis i de protegir els drets a la vida, a la integritat física i a la salut de tota la població i, específicament, dels col·lectius més vulnerables davant la pandèmia i de garantir la capacitat d'atenció del sistema sanitari, tant de les demandes generades per la pandèmia de COVID-19 com de les demandes de salut derivades d'altres patologies més enllà de la pandèmia.

Per tot això, d'acord amb les decisions adoptades pels òrgans de govern del Pla especial d'emergències per pandèmies a Catalunya activat en la fase d'alerta, i en aplicació de la Llei orgànica 3/1986, de 14 d'abril, de mesures especials en matèria de salut pública; de la Llei 14/1986, de 25 d'abril, general de sanitat; de la Llei 33/2011, de 4 d'octubre, general de salut pública; de la Llei 18/2009, del 22 d'octubre, de salut pública, i de la Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya,

Resolem:

-1 Mesures especials en matèria de salut pública

Mitjançant aquesta Resolució s'estableixen les mesures especials en matèria de salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19 al territori de Catalunya, en els termes que indiquen els apartats següents de la present Resolució.

Les mesures que conté aquesta Resolució són aplicables a totes les persones que es trobin i circulin a Catalunya, així com a les persones titulars de qualsevol activitat econòmica, empresarial o establiment d'ús públic o obert al públic ubicat en aquest àmbit territorial.

-2 Mesures generals

2.1 Mesures de protecció individual i col·lectiva

1. La ciutadania ha d'adoptar les mesures necessàries per evitar la generació de riscos de propagació de la infecció pel SARS-CoV-2, així com l'exposició mateixa a aquests riscos, i ha d'adoptar les mesures de protecció individual i col·lectiva fonamentades en: la higiene freqüent de mans; la higiene de símptomes respiratoris (evitar tossir directament a l'aire, tapar-se la boca amb la cara interna de l'avantbraç en aquests casos i evitar tocar-se la cara, el nas i els ulls); la distància de seguretat; l'ús de mascareta en els termes que estableix l'apartat 2.3 d'aquesta Resolució; la preferència pels espais a l'aire lliure per a la realització d'activitats; la ventilació correcta dels espais tancats, i la neteja i desinfecció de les superfícies.

Tant en espais tancats com a l'aire lliure, excepte per a grups de persones convivents, la distància de seguretat s'estableix en 1,5 metres, en general, amb l'equivalent a un espai de seguretat de 2,5 metres quadrats per persona, llevat que siguin vigents per a la tipologia de l'activitat valors més restrictius. Quan el desenvolupament de l'activitat no permeti mantenir la distància de seguretat s'han d'adoptar les mesures d'higiene i organitzatives adequades per prevenir els riscos de contagi.

CVE-DOGC-A-22090028-2022

2. El deure de protecció que estableix l'epígraf 1 és igualment exigible a les persones titulars de qualsevol activitat econòmica, empresarial o establiment d'ús públic o que es trobi obert al públic, en els termes de les normes organitzatives, d'higiene i de prevenció que estableix aquesta Resolució i, si escau, del corresponent pla sectorial o protocol organitzatiu.

Amb caràcter general, les persones titulars de les diverses activitats són responsables d'establir mesures organitzatives que garanteixin una atenció preferent que minimitzi el temps d'estada a l'interior dels locals o establiments i que facilitin la mobilitat a l'interior a les persones vulnerables, d'acord amb el criteri de les autoritats sanitàries, o bé quan per les seves característiques personals i en els termes establerts per les autoritats sanitàries no puguin usar mascareta.

En els diferents sectors d'activitat, les mesures que estableix aquesta Resolució són d'aplicació preferent a les mesures previstes en els plans sectorials específics i protocols organitzatius aprovats pel Comitè de Direcció del Pla especial d'emergències per pandèmies a Catalunya, o que es puguin aprovar, a proposta del Comitè Tècnic del Pla especial, en atenció a l'especificitat del sector d'activitat. Els plans sectorials i protocols organitzatius poden ser objecte de revisió, adaptació, modificació o supressió per decisió del Comitè de Direcció del Pla especial d'emergències per pandèmies a Catalunya, a proposta del departament de l'Administració de la Generalitat competent per raó de la matèria, una vegada escoltat el Comitè Tècnic del Pla. Aquests plans i protocols s'apliquen, en tot allò que no entri en contradicció amb aquesta Resolució, en aspectes com els aforaments i altres restriccions a l'exercici de l'activitat.

3. L'activitat de diagnòstic de les persones que presentin símptomes compatibles amb la COVID-19, així com la vigilància dels casos confirmats i la indicació de mesures d'aïllament i de control específic, com també les mesures preventives per a contactes estrets s'ajustaran a les indicacions que s'efectuïn des del sistema públic de salut d'acord amb els protocols sanitaris vigents.

2.2 Desplaçaments personals

Els desplaçaments fora del domicili, així com la circulació per les vies d'ús públic han de respectar les mesures de protecció individual i col·lectiva establertes per les autoritats competents (distància, higiene i protecció a través de mascareta).

2.3 Ús de mascareta

L'ús de mascareta queda subjecte a les condicions següents:

a) Les persones de sis anys en endavant estan obligades a l'ús de mascareta en els supòsits que estableix l'apartat 1 de l'article únic del Reial decret 115/2022, de 8 de febrer, pel qual es modifica l'obligatorietat de l'ús de mascaretes durant la situació de crisi sanitària ocasionada per la COVID-19, així com en els supòsits que estableix expressament aquesta Resolució.

b) L'obligació de l'ús de mascareta prevista a la lletra a) no és exigible en els supòsits que estableix l'apartat 2 de l'article únic del Reial decret 115/2022, de 8 de febrer, pel qual es modifica l'obligatorietat de l'ús de mascaretes durant la situació de crisi sanitària ocasionada per la COVID-19.

c) L'ús de la mascareta a què fan referència les lletres a) i b) inclou la utilització adequada, de manera que cobreixi la paret nasal i fins a la barbata.

-3 Altres mesures

3.1 Horaris de tancament

El règim horari de les activitats que regula aquesta Resolució és el que preveu la normativa sectorial d'aplicació corresponent.

3.2 Reunions i/o trobades familiars i de caràcter social

1. Es recomana que per part de les administracions públiques competents es limiti l'accés als espais públics de titularitat pública, especialment en espais tancats, però també a l'aire lliure, com parcs, platges o altres de similars, quan no es puguin garantir les condicions de seguretat que evitin aglomeracions de persones.

2. L'activitat social pot quedar condicionada per les indicacions d'aïllament i altres mesures de control específic que siguin pertinents de conformitat amb els protocols sanitaris vigents, sens perjudici de les mesures preventives que es puguin recomanar des del sistema públic de salut.

3.3 Actes religiosos i cerimònies civils

CVE-DOGC-A-22090028-2022

1. Els actes religiosos i cerimònies civils, inclosos els casaments, serveis religiosos i cerimònies fúnebres, han de garantir una bona ventilació dels espais tancats mitjançant ventilació natural o altres sistemes de ventilació.

2. Quan, en el desenvolupament d'aquestes activitats, es puguin concentrar més de 1.000 persones, en espais tancats es recomana el compliment de les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades que indica l'annex 2 i, tant en espais tancats com a l'aire lliure, el compliment de les mesures de control d'aglomeracions que indica l'annex 1.

3.4 Mesures de prevenció i higiene en centres de treball

1. Es recomana als titulars dels centres de treball, públics i privats, que adoptin mesures per a la reincorporació progressiva de forma presencial als llocs de treball i fomentin l'ús del teletreball quan per la naturalesa de l'activitat laboral sigui possible.

2. Sense perjudici del compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals i de la resta de normativa laboral aplicable, les persones titulars de centres de treball, públics i privats, han d'adoptar, als centres de treball, entre d'altres, les mesures següents:

a) Adoptar mesures organitzatives en les condicions de treball, de manera que es garanteixi el manteniment de la distància de seguretat mínima. I, quan això no sigui possible, s'han de proporcionar als treballadors els equips de protecció adequats al nivell del risc.

b) Adoptar mesures de neteja i desinfecció adequades a les característiques dels centres de treball i intensitat d'ús, així com garantir la ventilació dels espais i edificis, d'acord amb els protocols que estableixin en cada cas les autoritats sanitàries i, en especial, dels espais comuns dels centres de treball, restringint-ne o esglaonant-ne l'ús per evitar aglomeracions, intensificant la neteja de superfícies, establint que en les zones de descans es permeti la distància entre persones o establint zones d'entrada i sortida diferenciades, entre d'altres.

c) Posar a disposició dels treballadors aigua i sabó, o gels hidroalcohòlics o desinfectants amb activitat viricida autoritzats, per a la neteja de mans.

d) L'ús de mascareta és obligatori en l'entorn laboral quan l'espai de treball és d'ús públic o obert al públic, o bé quan hi ha desplaçaments per l'interior del centre de treball. En el cas d'espais de treball tancats al públic, una vegada el treballador o treballadora estigui al seu lloc de treball i fent tasques que no comporten mobilitat, no és obligatori l'ús de mascareta, sense perjudici de les recomanacions específiques que puguin adoptar els serveis de prevenció de les empreses.

e) Adoptar mesures per evitar la coincidència massiva de persones, tant de treballadors com de clients o usuaris, durant les franges horàries en què es prevegi més afluència.

3.5 Empreses de serveis i comerç minorista

1. La prestació de serveis s'ha de fer, sempre que sigui possible, sense contacte físic amb els clients. En la prestació de serveis la naturalesa dels quals impliqui un contacte personal proper s'han d'extremar les mesures higièniques.

2. En els centres comercials, galeries comercials, recintes comercials i grans magatzems es recomana el compliment de les mesures de control d'aglomeracions que indica l'annex 1, així com en els establiments i locals que s'hi troben ubicats, i també en els accessos als centres comercials, recintes comercials i grans magatzems, inclosos els aparcaments.

Es recomana que aquests centres mantinguin el compliment de les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades que indica l'annex 2.

L'activitat dels locals i establiments de restauració integrats en centres, galeries o recintes comercials i grans magatzems se subjecta a les condicions d'exercici de l'activitat que estableix l'apartat 3.9.

L'activitat dels espais o àrees dels establiments comercials amb zona de degustació, que estan destinats a la degustació dels productes que comercialitza l'establiment, se subjecta a les condicions d'exercici de l'activitat de restauració que estableix l'apartat 3.9.

3.6 Ús del transport públic

El transport públic ha de mantenir l'oferta al 100% durant les hores punta, encara que es produeixi una disminució de la demanda. En la resta de franges horàries l'oferta de transport es pot ajustar a la demanda existent en cada zona del territori i especialment en l'horari nocturn i caps de setmana. L'oferta d'hores punta s'ha de mantenir entre les 6.00 hores i les 9.00 hores dels dies laborables.

Els usuaris del transport públic s'han d'abstenir d'activitats que comportin treure's la mascareta, com menjar.

Els operadors del transport públic amb estacions que estiguin en espais tancats hi han de disposar dispensadors de gel hidroalcohòlic.

Seguint criteris comuns establerts per les autoritats de transport públic, els operadors han d'utilitzar els seus mitjans de difusió per informar clarament les persones usuàries de les indicacions d'autoprotecció que han de seguir.

3.7 Activitats culturals, d'espectacles públics, recreatives i esportives i assemblees d'entitats

1. En les activitats culturals d'arts escèniques i musicals i els espais especialment habilitats per a la realització d'espectacles públics, la realització d'activitats de ball requereix l'ús de mascareta sempre que es duguin a terme en espais tancats, com també en espais a l'aire lliure quan s'hi concentrin més de 1.000 persones.

Els equipaments culturals amb espais propis de restauració han d'aplicar en aquestes àrees les condicions d'exercici de l'activitat que estableix l'apartat 3.9.

S'ha de garantir una bona ventilació dels espais tancats mitjançant ventilació natural o altres sistemes de ventilació.

Quan, en el desenvolupament d'aquestes activitats, es puguin concentrar més de 1.000 persones, en espais tancats, es recomana de mantenir el compliment de les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades que indica l'annex 2 i, tant en espais tancats com a l'aire lliure, s'ha de garantir el compliment de les mesures organitzatives de control d'aglomeracions que indica l'annex 1.

2. En les instal·lacions i els equipaments esportius s'ha de garantir una bona ventilació dels espais tancats mitjançant ventilació natural o altres sistemes de ventilació.

Es recomana la realització de les activitats grupals a l'exterior sempre que sigui possible. En les activitats esportives en interiors és obligatori l'ús de mascareta.

En la realització de curses i activitats exteriors s'ha de garantir la sortida esglaonada per mantenir la distància de seguretat. L'ús de la mascareta quan no s'estigui fent l'activitat se subjecta a les previsions establertes a l'apartat 2.3 d'aquesta Resolució.

En els vestidors s'ha de garantir específicament la ventilació mínima que estableix la normativa vigent en matèria d'instal·lacions tèrmiques d'edificis. Es recomana el compliment de les condicions de ventilació reforçada que descriu l'annex 2 d'aquesta Resolució.

Si en aquestes instal·lacions i equipaments es presten serveis de restauració, aquests s'han de desenvolupar subjectes a les condicions d'exercici de l'activitat que estableix l'apartat 3.9.

S'ha de donar compliment a les indicacions dels plans sectorials aprovats pel Comitè de Direcció del Pla especial d'emergències per pandèmies a Catalunya sens perjudici del que estableix el darrer paràgraf de l'epígraf 2 de l'apartat 2.1.

No estan afectats per aquestes limitacions els centres de tecnificació i rendiment esportius, tant de titularitat pública com privada, així com les instal·lacions i equipaments esportius que hagin d'acollir entrenaments i competició professional, estatal i internacional.

3. Les competicions esportives a Catalunya s'han de desenvolupar d'acord amb les condicions següents:

a) En instal·lacions i equipaments en espais tancats s'ha de garantir la ventilació mínima que estableix la normativa vigent en matèria d'instal·lacions tèrmiques d'edificis, si bé es recomana el compliment de les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades que indica l'annex 2.

Així mateix, s'ha de garantir el compliment de les mesures organitzatives de control d'aglomeracions que indica l'annex 1.

b) En instal·lacions o equipaments amb un aforament autoritzat superior a 10.000 persones, si són a l'aire lliure, fins a un màxim sectoritzat en grups de 10.000 persones per sector i amb un mínim de tres sectors, i, si són en espais tancats, fins a un màxim sectoritzat en grups de 5.000 persones per sector i amb un mínim de dos sectors.

A cada espai sectoritzat s'ha de garantir el control de fluxos d'accés i sortida i als banys. L'accés del públic ha de ser amb seients preassignats.

El servei de restauració ha de ser coincident amb els espais sectoritzats establerts i per al públic assignat a cada sector respectiu. Fora de l'àmbit del servei de restauració es permet el consum de begudes i d'aliments quan el públic romangui en el seu seient.

CVE-DOGC-A-22090028-2022

c) En els supòsits que preveuen les lletres anteriors d'aquest apartat s'han de complir els requisits següents:

- Els assistents han de portar mascareta en tot moment dins la instal·lació. S'ha de reforçar la vigilància i difusió del compliment de l'obligatorietat de l'ús de mascareta durant l'esdeveniment (inclòs a les àrees de serveis, a les entrades i a les sortides).
- S'han de preveure mesures de circulació dels assistents que evitin les aglomeracions en els encreuaments o punts de més afluència en compliment del que estableix l'annex 1.

d) En allò no previst en aquesta Resolució, i sempre que no la contradiguin, l'organització de la disposició de públic en esdeveniments esportius s'ha de fer d'acord amb els paràmetres que preveu el Pla d'acció per al desconfinament esportiu de Catalunya i sempre amb seient preassignat.

e) Si en aquestes instal·lacions i aquests equipaments es presten serveis de restauració, aquests s'han de desenvolupar subjectes a les condicions d'exercici de l'activitat que estableix l'apartat 3.9.

4. Per a la celebració d'assemblees d'entitats esportives, culturals i, en general, d'entitats de base associativa de manera presencial, s'ha de garantir específicament la ventilació mínima establerta a la normativa vigent en matèria d'instal·lacions tèrmiques d'edificis.

Quan, en el desenvolupament d'aquestes activitats, es puguin concentrar més de 1.000 persones, en espais tancats es recomana de mantenir el compliment de les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades que indica l'annex 2 i, tant en espais tancats com a l'aire lliure, s'ha de garantir el compliment de les mesures organitzatives de control d'aglomeracions que indica l'annex 1.

5. En els recintes de parcs i fires d'atraccions, els serveis de restauració que s'hi trobin ubicats s'han de desenvolupar subjectes a les condicions d'exercici de l'activitat que estableix l'apartat 3.9.

Els establiments que disposen d'alguna de les llicències o autoritzacions d'activitats recreatives musicals o si s'hi desenvolupen activitats recreatives musicals de caràcter extraordinari de les que preveu l'apartat 3.15, epígraf 1, amb independència del tipus de llicència o autorització que les empari, ubicats en els recintes de parcs o de fires, han d'exercir l'activitat amb subjecció a les condicions que estableix l'apartat 3.15, epígraf 1.

6. Les activitats lúdiques en espais tancats es poden desenvolupar amb subjecció a unes condicions de ventilació òptimes. Es recomana el compliment de les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades que indica l'annex 2.

Els serveis complementaris de bar i de restauració s'han de desenvolupar subjectes a les condicions d'exercici de l'activitat que estableix l'apartat 3.9.

3.8 Activitats relacionades amb el joc

En els locals i els espais en què es desenvolupen activitats de sales de jocs, casinos i sales de bingo s'ha de garantir la ventilació mínima que estableix la normativa vigent en matèria d'instal·lacions tèrmiques d'edificis.

Quan, en el desenvolupament d'aquestes activitats, es puguin concentrar més de 1.000 persones es recomana de mantenir el compliment de les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades que indica l'annex 2.

S'han d'establir mesures organitzatives de control de les aglomeracions.

Els serveis complementaris de bar i de restauració s'han de desenvolupar subjectes a les condicions d'exercici de l'activitat que estableix l'apartat 3.9.

3.9 Activitats d'hostaleria i restauració

1. Els establiments d'hostaleria i restauració han d'exercir l'activitat de restauració amb subjecció a les condicions següents:

- Tant a l'interior com a les terrasses s'ha de garantir una distància mínima d'1,5 metres entre els comensals de taules o agrupacions de taules diferents.
- A l'interior s'ha de garantir la ventilació de l'espai mitjançant ventilació natural o altres sistemes de ventilació.
- En espais interiors l'ús de mascareta és obligatori mentre no es consumeix.

-Es poden dur a terme activitats de ball, en el cas dels salons de banquets i, si escau, com a activitat recreativa musical de caràcter extraordinari a la resta d'establiments de restauració. La realització d'activitats de ball requereix l'ús de mascareta sempre que es duguin a terme en espais tancats, com també en espais a l'aire lliure quan s'hi concentrin més de 1.000 persones.

CVE-DOGC-A-22090028-2022

3.10 Activitats docents, activitats de lleure infantil i juvenil (incloses les extraescolars) i activitats d'intervenció socioeducativa (serveis d'intervenció socioeducativa i centres oberts)

1. Les activitats docents i les activitats d'intervenció socioeducativa per a l'atenció i formació de persones amb discapacitats, necessitats especials o en situació de vulnerabilitat (serveis d'intervenció socioeducativa i centres oberts), incloent-hi el transport escolar, s'han de dur a terme aplicant-hi rigorosament les mesures de prevenció i protecció de la salut.
2. Les etapes del primer cicle i segon cicle d'educació infantil, els ensenyaments obligatoris i postobligatoris, això és, batxillerat, cicles formatius de grau mitjà i cicles formatius de grau superior, i els ensenyaments de règim especial reglats, han d'aplicar les mesures d'ensenyament previstes als seus plans d'organització del curs 2021-2022. En els ensenyaments postobligatoris i en els ensenyaments de règim especial reglats no és necessari reduir la presència dels alumnes als centres.
3. L'esport federat es pot dur a terme d'acord amb la normativa sectorial.
4. En el desenvolupament de les activitats de l'àmbit del lleure educatiu, així com les activitats en l'àmbit del lleure incliusu dirigides a persones amb discapacitats, tant en espais interiors com a l'aire lliure, s'han d'extremar les mesures de protecció.

3.11 Activitats docents universitàries

En l'àmbit de les activitats docents universitàries (a universitats, centres adscrits i escoles de negocis ubicades a Catalunya), les pràctiques i les avaluacions poden ser presencials. En el desenvolupament de les activitats teòriques presencials es pot considerar la presencialitat fins a un màxim del 100% de l'aforament autoritzat, i havent d'extremar les mesures de protecció, amb subjecció al Pla sectorial aprovat pel Comitè de Direcció del Pla especial d'emergències per pandèmies a Catalunya, sens perjudici del que estableix el darrer paràgraf de l'epígraf 2 de l'apartat 2.1. Correspon a cada universitat fer-ne la concreció d'acord amb els criteris d'autonomia acadèmica i per a la millor prestació del servei a l'estudiantat.

En les aules i altres espais interiors es recomana el compliment de les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades que indica l'annex 2.

3.12 Equipaments cívics

En els equipaments cívics es poden fer activitats cíviques i comunitàries grupals presencials si en els espais i locals oberts al públic es garanteix la ventilació mínima que estableix la normativa vigent en matèria d'instal·lacions tèrmiques d'edificis i es compleixen les mesures higièniques i de prevenció corresponents.

Si n'hi ha, els serveis complementaris de bar i de restauració s'han de desenvolupar subjectes a les condicions d'exercici de l'activitat que estableix l'apartat 3.9.

3.13 Congressos, convencions, fires comercials i festes majors

1. La celebració presencial de congressos, convencions, fires comercials i activitats assimilables en espais tancats requereix que es garanteixi la ventilació mínima que estableix la normativa vigent en matèria d'instal·lacions tèrmiques d'edificis.

Quan, en el desenvolupament d'aquestes activitats, es puguin concentrar més de 1.000 persones, en espais tancats es recomana de mantenir el compliment de les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades que indica l'annex 2 i, tant en espais tancats com a l'aire lliure, s'ha de garantir el compliment de les mesures organitzatives de control d'aglomeracions que indica l'annex 1.

2. En l'activitat dels mercats no sedentaris i les fires mercat s'han d'establir mesures organitzatives de control de les aglomeracions i l'ús de mascareta d'acord amb l'apartat 2.3 d'aquesta Resolució.

3. Les activitats previstes en festes majors, revetlles i altres festes populars que puguin suposar la celebració d'actes amb risc de generar aglomeracions de persones cal que s'ajustin als àmbits que considera aquesta Resolució i responguin a les limitacions establertes per a aquests, segons les seves característiques.

3.14 Activitats populars i tradicionals

Per al desenvolupament de les activitats de cultura popular i tradicionals organitzades per entitats públiques o entitats privades de base associativa, tant a l'aire lliure com en espais tancats, es recomana el compliment de les mesures organitzatives de control de les aglomeracions que indica l'annex 1 i, si tenen lloc en espais tancats, es recomana el compliment de les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades que indica l'annex 2.

3.15 Activitats recreatives musicals

CVE-DOGC-A-22090028-2022

1. Els locals i els establiments amb llicència o que hagin presentat la comunicació prèvia com a discoteques, sales de ball, sales de festes amb espectacle, bars musicals, karaokes, discoteques de joventut, establiments d'activitats musicals de règim especial i establiments públics amb reservats annexos han d'exercir l'activitat amb subjecció a les condicions següents:

a) S'ha de garantir la ventilació mínima que estableix la normativa vigent en matèria d'instal·lacions tèrmiques d'edificis. Es recomana el compliment de les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades que descriu l'annex 2 d'aquesta Resolució.

b) Les activitats de ball requereixen l'ús de mascareta sempre que es duguin a terme en espais tancats, com també en espais a l'aire lliure quan s'hi concentrin més de 1.000 persones.

c) S'han d'establir sistemes de control de fluxos en els accessos i les zones de mobilitat que evitin les aglomeracions.

d) Els serveis de bar i de restauració s'han de desenvolupar subjectes a les condicions d'exercici de l'activitat establertes a l'apartat 3.9.

L'horari de tancament dels locals o establiments a què fa referència aquest epígraf és el que estableix l'apartat 3.1 d'aquesta Resolució.

Les activitats que s'assenyalen aquest epígraf es poden autoritzar com a activitats recreatives musicals de caràcter extraordinari, quedant subjecta la seva realització als requisits establerts.

2. En el cas dels locals o establiments amb llicència o que hagin presentat la comunicació prèvia com a sales de concert, cafès teatre i cafès concert, els són aplicables les limitacions que assenjala l'apartat 3.7 d'aquesta Resolució. Als restaurants musicals, a més, els són aplicables les condicions de l'apartat 3.9 d'aquesta Resolució.

L'horari de tancament dels locals o establiments a què fa referència aquest epígraf és el que estableix l'apartat 3.1 d'aquesta Resolució

3.16 Consum de tabac i assimilats

No es pot fumar a la via pública o en espais a l'aire lliure quan no es pugui respectar una distància de seguretat mínima d'almenys 2 metres. Aquesta limitació és aplicable, també, a l'ús de qualsevol altre dispositiu d'inhalació de tabac, pipes d'aigua, catximbos o assimilats.

Tampoc es permet fumar, consumir altres productes de tabac ni consumir cigarretes electròniques a les àrees destinades al públic dels esdeveniments i activitats multitudinàries (a partir de 1.000 persones) a l'aire lliure.

-4 Inspecció i règim sancionador aplicable a les mesures

Corresponen als ajuntaments i a l'Administració de la Generalitat de Catalunya, en l'àmbit de les seves competències, les funcions de vigilància, inspecció i control de les mesures que estableix aquesta Resolució.

S'habilita el personal d'inspecció de l'Administració de la Generalitat, i en concret dels àmbits del comerç, el consum, el turisme i la seguretat industrial, en el marc de les seves competències respectives, a fer les actuacions de vigilància, la inspecció i el control de les altres mesures establertes per fer front a la crisi sanitària ocasionada per la COVID-19 en virtut del Decret llei 30/2020, de 4 d'agost, pel qual s'estableix el règim sancionador específic per l'incompliment de les mesures de prevenció i contenció sanitàries per fer front a la crisi sanitària provocada per la COVID-19, i de la resta de normativa aplicable.

L'incompliment de les mesures que recull aquesta Resolució és objecte de règim sancionador d'acord amb el Decret llei 30/2020, de 4 d'agost, pel qual s'estableix el règim sancionador específic per l'incompliment de les mesures de prevenció i contenció sanitàries per fer front a la crisi sanitària provocada per la COVID-19.

-5 Informes periòdics i durada

S'han d'emetre informes periòdics dels efectes de les mesures.

La durada de les mesures s'estableix fins al dia 28 d'abril de 2022, sense perjudici de l'avaluació continuada de l'impacte de les mesures que conté aquesta Resolució.

CVE-DOGC-A-22090028-2022

-6 Entrada en vigor

Aquesta Resolució entra en vigor el dia de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

Contra aquesta Resolució, que posa fi a la via administrativa, es pot interposar recurs potestatiu de reposició davant els consellers de Salut i d'Interior, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la publicació, de conformitat amb els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o bé, directament, recurs contenciós administratiu davant la Sala Contenciosa Administrativa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la publicació, d'acord amb el que estableixen els articles 10.1 i 46.1 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Barcelona, 31 de març de 2022

Josep Maria Argimon Pallàs

Conseller de Salut

Joan Ignasi Elena i Garcia

Conseller d'Interior

Annex 1

Mesures d'organització per evitar aglomeracions

- Dimensionar de manera adequada els accessos i, en la mesura que sigui possible, associar-los i/o distribuir-los a les diferents zones d'ocupació.
- Sempre que sigui possible, incrementar els punts d'accés i de sortida respecte als habituals, i instal·lar-hi dispensadors de gel hidroalcohòlic.
- Disposar de personal de control en els accessos i les sortides; també en els accessos als serveis.
- Identificar amb claredat les vies d'accés i de sortida i diferenciar els circuits d'accés i sortida.
- Preveure mesures de circulació dels assistents que evitin les aglomeracions en els encreuaments o punts de més afluència.
- Prioritzar en la mobilitat interna els circuits en sentit únic per evitar els encreuaments. Senyalitzar els circuits convenientment i proporcionar-los l'amplada suficient de 2 metres. Fer servir separacions lleugeres que en facin possible el desmantellament en cas d'emergència o evacuació.
- Realitzar l'obertura de portes amb antelació suficient per permetre un accés escalonat i fixar franges horàries adequades per a l'accés.
- Preveure l'ordre de les fileres en la seqüència d'entrada i sortida dels espais.
- Disposar de personal de control també en els accessos i sortides dels espais on s'acomoda el públic.
- Preassignar localitats.
- Establir espais sectoritzats amb control i flux d'accés i sortida independent.
- Evitar les pauses o entreactes.

CVE-DOGC-A-22090028-2022

- Realitzar la sortida del públic en la finalització de l'espectacle de forma esglaonada per zones i garantir la distància entre persones.
- Evitar la interacció física entre els artistes i el públic.

Annex 2

Condicions de ventilació i mesures de control

Les condicions de ventilació i qualitat de l'aire reforçades aplicables a espais tancats oberts al públic són les següents:

- Mantenir la ventilació durant tot el temps d'obertura al públic del local. També es recomana fer-ho dues hores abans i després de l'ocupació del local.
- La ventilació ha de ser adaptada al nivell d'ocupació del local o establiment. El Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) estableix valors de renovació de l'aire en funció de l'ús de l'edifici i del nivell de qualitat a assolir:
 - Aire d'òptima qualitat (IDA1): 20 litres per segon i persona
 - Aire de bona qualitat (IDA2): 12,5 litres per segon i persona
 - Aire de qualitat mitjana (IDA3): 8 litres per segon i persona

Atès el risc de contagi per COVID-19 en espais tancats, és recomanable un aire de bona qualitat, amb una renovació de l'aire mínima de 12,5 litres per segon i persona.

- Complementàriament, si és necessari per garantir la qualitat de l'aire, en espais amb ventilació natural es pot instal·lar una ventilació forçada, o bé incorporar purificadors d'aire amb filtres HEPA (*high efficiency particulate air*) per millorar la qualitat de l'aire interior retenint les partícules susceptibles de contenir el virus (retenen entre un 85% i un 99,99% de partícules a partir de 0,3 micres, en funció del tipus de filtre). Els purificadors d'aire no substitueixen la necessitat de mantenir la ventilació dels espais. En espais amb ventilació mecànica es poden incorporar al sistema filtres de més capacitat de retenció de partícules o altres elements addicionals.
- Cal tenir en compte la resta de pautes que estableix el Departament de Salut per a la ventilació i la informació addicional al respecte:

(https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/_A-Z/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/ventilacio-sistemes-climatitzacio.pdf)

Per avaluar si hi ha una correcta renovació de l'aire en un espai tancat, es pot utilitzar la mesura de concentració de diòxid de carboni (CO₂), ja que l'increment de la mesura de CO₂ en espais interiors en relació amb l'aire exterior es relaciona amb l'exhalació dels ocupants. Un valor elevat de CO₂ indica que la renovació de l'aire és insuficient.

El Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) estableix diversos mètodes per calcular el cabal mínim d'aire exterior de ventilació. Un d'aquests es basa en el volum d'aire exterior per persona, d'acord amb els criteris esmentats per categories de qualitat de l'aire. Un altre es basa en la concentració del CO₂ en els locals, per a locals amb elevada activitat metabòlica (sales de festa, centres esportius o amb activitats físiques, etc.). Els valors màxims de CO₂ per cada nivell de qualitat d'aire són els següents:

- Aire d'òptima qualitat (IDA1): 350 ppm de CO₂ per sobre de la concentració de l'aire exterior.
- Aire de bona qualitat (IDA2): 500 ppm de CO₂ per sobre de la concentració de l'aire exterior.
- Aire de qualitat mitjana (IDA3): 800 ppm de CO₂ per sobre de la concentració de l'aire exterior.

(22.090.028)