EL GRUP MUNICIPAL DEL COMÚ DE LLEIDA A L´AJUNTAMENT DE LLEIDA, i en el seu nom el seu President, D. Carlos González Iglesias, d'acord amb el que disposa el Règim de Sessions Plenàries i Normes de Funcionament del Ple, presenta al Ple d'aquesta Corporació del mes de juny de 2017 la següent:

MOCIÓ PER LA IMPLANTACIÓ DE MESURES CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC I LES ONADES DE CALOR A LLEIDA

En la tendència actual, s'espera que les temperatures mitjanes a Catalunya augmentin fins a 1,4ºC l'any 2050. Aquest augment serà superior a les ciutats a causa de l'efecte *illa de calor*.

A les ciutats, a més, aquest augment de temperatures es notarà de forma substancial en els **estius**. Seran cada vegada **més càlids i hi haurà onades de calor més severes**, sobretot als nuclis urbans. Això farà que hi hagi cada vegada més nits tropicals en aquesta època de l'any, és a dir, que la temperatura no baixi de 20ºC. Aquest fenomen ja s'ha començat a donar en els últims anys, ja que, per exemple, l'estiu passat hi va haver 93 nits tropicals a la ciutat de Barcelona. Però els efectes no acabarien aquí, sinó que també estan augmentant les nits en què la temperatura no baixa dels **25ºC**. Un fenomen que encara no té nom, però que, per exemple, al centre de la ciutat de Barcelona aquest estiu hi va haver cinc nits amb aquestes temperatures altes, segons Martin-Vide.[1]

Aquests efectes en època estival tenen major repercussió en ciutats amb clima continental com és la ciutat de Lleida.

És per això que plantegem començar un pla d'acció urbanístic per a mitigar el canvi climàtic. Aquest pla ha d'implicar diferents regidories, sobre tot les d'urbanisme i mobilitat. Tot i així, plantegem una sèrie d'accions específiques que es podrien dur a terme a curt termini:

1. Crear 2 àrees de refugi, que poden estar formades per diferents espais (places, carrers, parcs) i que haurien de cobrir un percentatge del 5% de la superfície de cada barri. Aquestes àrees haurien de garantir que la temperatura màxima a l'època estival no superés els 35 graus. L'objectiu és que a cada barri hi hagi una sèrie d'espais on les persones es puguin refugiar durant les onades de calor.

Passos per a crear aquestes àrees de refugi:

1. Seleccionar un nombre gran d'espais de potencial refugi, que sumin una àrea equivalent al 10% de la superfície de cada barri.

1 Tercer informe sobre el canvi climatic a Catalunya. 2016. Institut d'Estudis Catalans. Generalitat de Catalunya

2. Instal·lar sensors de temperatura, radiació solar, velocitat de vent i humitat relativa en cada una d'aquestes zones. Realitzar la monitorització d'aquestes àrees durant un període de 12 mesos. Instal·lar un sistema de recollida de dades remot i fer accessibles aquestes dades a la ciutadania.

3. Seleccionar les àrees que tinguin millor comportament fins a assolir el 5%

4. Realitzar els estudis d'avaluació de les mesures a implementar per a aconseguir reduir la temperatura mitjana i màxima en període estival (plantació d'arbres, pintar les superfícies amb pintures d'alta reflectivitat, reducció del trànsit de cotxes, refrigeració evaporatòria amb fonts d'aigua...)

5. Reservar una partida pressupostària anual per a les inversions necessàries, amb l'objectiu d'aconseguir tenir les àrees refugi funcionant en cinc anys com a màxim (any 2022).

2. Reduir les temperatures extremes a les aules de les escoles bressol i de les escoles de primària públiques. Hi ha multitud d'estudis que demostren la caiguda del rendiment escolar a causa de temperatures elevades a les aules i una excessiva acumulació de CO_2. També hi ha múltiples experiències que demostren que la ventilació a les nits fa que la temperatura durant les hores diürnes disminueixi sensiblement.
A Lleida, les diferències entre temperatures nocturnes i diürnes és molt elevada, sobretot els mesos de maig, juny i setembre, que és quan els infants tenen classe i pateixen majors temperatures a les aules. Per això, una ventilació nocturna intensiva pot fer baixar molt la temperatura de les aules a primera hora del matí, si es tanquen les finestres, pot reduir la temperatura màxima el migdia a nivells que no són perjudicials pel rendiment escolar.

Per això proposem definir un pla d'actuació per a fer que totes les escoles bressol i totes les escoles públiques que gestiona la Paeria tinguin sistemes de ventilació nocturna en un termini màxim de 5 anys.

El Comú de Lleida demana establir **els següents:**

acords

1. Posar en marxa un un pla d'acció urbanístic per la implantació d'àrees de refugi als diferents barris de la ciutat, mitjançant les diferents fases d'estudi, anàlisi i selecció, disseny i implantació, amb un compromís pressupostari amb l'objectiu d'aconseguir tenir les àrees refugi funcionant en un màxim de 5 anys (any 2022).

2. Realització d'una campanya de monitorització de les temperatures i nivells de CO_2 en el 50% dels centres escolars responsabilitat de la Paeria conjuntament amb el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

3. Realització dels estudis d'avaluació tècnics i econòmics de les mesures per a implantar sistemes de ventilació nocturna, prioritzant l'obertura de finestres o la instal·lació de reixetes a finestres i portes.

4. Cercant el suport financer de la Diputació i del Departament d'Ensenyament, l'Ajuntament de Lleida aprovarà el Pla d'inversions prioritzant les escoles que estiguin en pitjor situació segons

l’estudi dels punts anteriors. Aquest pla d’actuació ha de contenir una reserva anual de pressupost municipal.

5. Realitzar un pla pilot de motorització i ventilació nocturna en 5 escoles de la ciutat el proper curs escolar 2017 - 2018.

Lleida, 21 de juny de 2017

D. Carlos González Iglesias

President del Grup Municipal Comú de Lleida

A L'IL·LUSTRÍSSIM PAER EN CAP DE L'AJUNTAMENT DE LLEIDA