



# Grup de Treball d'Energia i Canvi Climàtic

**Comissió – Refugis Climàtic**

**12 de febrer de 2019**



## Parc de l'Espanya Industrial i Poliesportiu de L'Espanya Industrial

Judith (TARPUNA), Gregori (Aturem el Canvi Climàtic),  
Cristina Capafons (BCASA) i Gemma Tolosa (El Risell)



## Nota prèvia

La present avaluació es fa sobre la base de considerar el refugi climàtic amb dos espais diferenciats

- un d'exterior (Parc de l'Espanya Industrial)
- un d'interior (Poliesportiu de L'Espanya Industrial)

ambdós amb entrada a peu de carrer (Carrer Muntades, Hostafrans)

Com es va dir a la passada reunió **es desestima el punt d'informació Casa del Mig per tractar-se d'un espai massa petit**



## Avaluació

**1) Es tracta d'un espai que pot proporcionar confort climàtic a la població en moments d'emergència per calor extrema.**

Tant el parc com el poliesportiu, poden proporcionar durant els episodis d'ona de calor, una certa millora respecte a les temperatures ambientals que es donen a la zona.

**2) És accessible per a persones especialment vulnerables a la calor (nadons, majors de 75 anys, malalts crònics i persones amb menys recursos, socials i econòmics).**

Està ubicat en un lloc de fàcil accés i ben senyalitzats

Accessible des del pla de carrer, i amb possibilitat de bona senyalització

Els dos espais (parc i poliesportiu) presenten una excel·lent connectivitat, ja que es pot fer a peu pla en uns 3 minuts.



## Avaluació

### **3) Inclou un espai interior (no necessàriament climatitzat)**

L'espai interior considerat és el poliesportiu que es troba al costat del parc, està connectat a peu pla amb l'espai exterior (parc)

### **4) Inclou un espai exterior ( parcs i jardins amb molt verd, punts d'aigua)**

Espai exterior és una zona determinada del parc, ampla, amb molta ombra i molt obert i ventilat, amb superfície de terra/gespa. Requereix cert arranjament a definir en posterior estudi (bancs, font, etc)



## Avaluació

### **5) Té altres usos o funcionalitats**

L'espai exterior és un parc

### **6) L'accés és gratuït**

El parc és públic i no hi ha control d'accés

El poliesportiu és un centre esportiu municipal gestionat pel grup Atles que funciona en regim d'abonaments (pagament)





## Avaluació

### **7) L'accés es de pagament**

Veure punt -6-

### **8) Garanteix confort tèrmic amb mesures passives o amb equips altament eficients.**

Al parc, depenen de les condicions d'humitat i vent, pel fet d'estar a l'ombra d'una arbreda es pot reduir la temperatura ambiental entre 4 i 8 °C produint un major confort per les persones, addicionalment es poden instal·lar mesures actives com vaporitzadors d'aigua.

El poliesportiu té àrees amb climatització i zones sense, encara que segons l'encarregat de manteniment la pista poliesportiva (zona més adient per la seva capacitat i situació) no ha superat mai els 30°C.

Per altra banda el gran pati d'accés al poliesportiu presenta unes bones característiques per adaptar-lo com a punt de refugi mitjançant instal·lació de cobertes i parets verdes, velams o altres elements a definir.



## Avaluació

### **9) És un refugi tant per a la calor com el fred.**

El parc sols per la calor

El poliesportiu pot ser un refugi per la calor i el fred

### **10) És un equipament sensible ( es a dir, de manera habitual ja acull persones vulnerables. És el cas de les escoles entre setmana, els centres sanitaris, les residències i les llars d'avis, els centres d'acollida, etc.)**

El parc es públic i per tant tothom té accés al mateix, en episodis de calor extrema caldria delimitar d'alguna manera l'espai reservat com a refugi climàtic.

El poliesportiu acull els abonats





## Avaluació

### **11) Té un horari d'obertura diürn i nocturn**

El Parc de l'Espanya Industrial segons parcs i jardins: Tanca de dilluns a divendres a partir de les 24 hores. Caps de setmana a partir de les 23 hores

El poliesportiu obre de les 6 a les 23 hores tots els dies excepte el diumenge que tanca a les 15 hores

### **12) Obre entre setmana i els caps de setmana**

Veure el punt -11-



## Avaluació

### **13) Reuneix un mínim de condicions d'espai i de comoditat per suportar les hores més fortes dels episodis de calor (temperatura, humitat o elements de confort com son cadires, bancs, aigua, etc.)**

Ambdós llocs reuneixen condicions d'espai suficients, el confort vindrà donat per les mesures de condicionament que es portin a terme. Encara que el poliesportiu reuneix en general millors condicions.

El parc no disposa de serveis de WC, hi ha a la Casa del Mig però no és públic, hi ha font d'aigua al parc, però no a la zona prevista com a refugi. Quan al confort veure punt -8-

El poliesportiu disposa de serveis de WC, aigua potable i seients. Quan al confort veure punt -8



## Avaluació

**14) Està condicionat per a proporcionar (per mitjans naturals o artificials) unes condicions de temperatura (a definir) notablement per sota de les temperatures que es donen durant una onada de calor**

Sobretot en el cas del parc, per definir les condicions de temperatura dels llocs proposats davant de diferents escenaris de calor extrema, caldrà fer un estudi més profund. Veure punt -8-

**15) Disposa d'aigua potable assequible i lavabos**

Veure punt -13



## Avaluació

### **16) (En el cas d'espais verds), contemplar la instal·lació de vaporitzadors d'aigua**

L'accés a l'aigua per la instal·lació de vaporitzadors es relativament fàcil tant al parc com al pati d'accés al poliesportiu

### **15) Han de tenir una capacitat, proporcional a la població total de la zona ponderada**

Es necessari un estudi més exhaustiu de població de risc per definir l'àrea que podria cobrir el refugi.



## CONCLUSIONS

El conjunt Parc-Poliesportiu de l'Espanya Industrial, en una primera aproximació presenta unes bones característiques d'accessibilitat i un cert confort per adaptar els espais com a prova pilot de refugi climàtic.

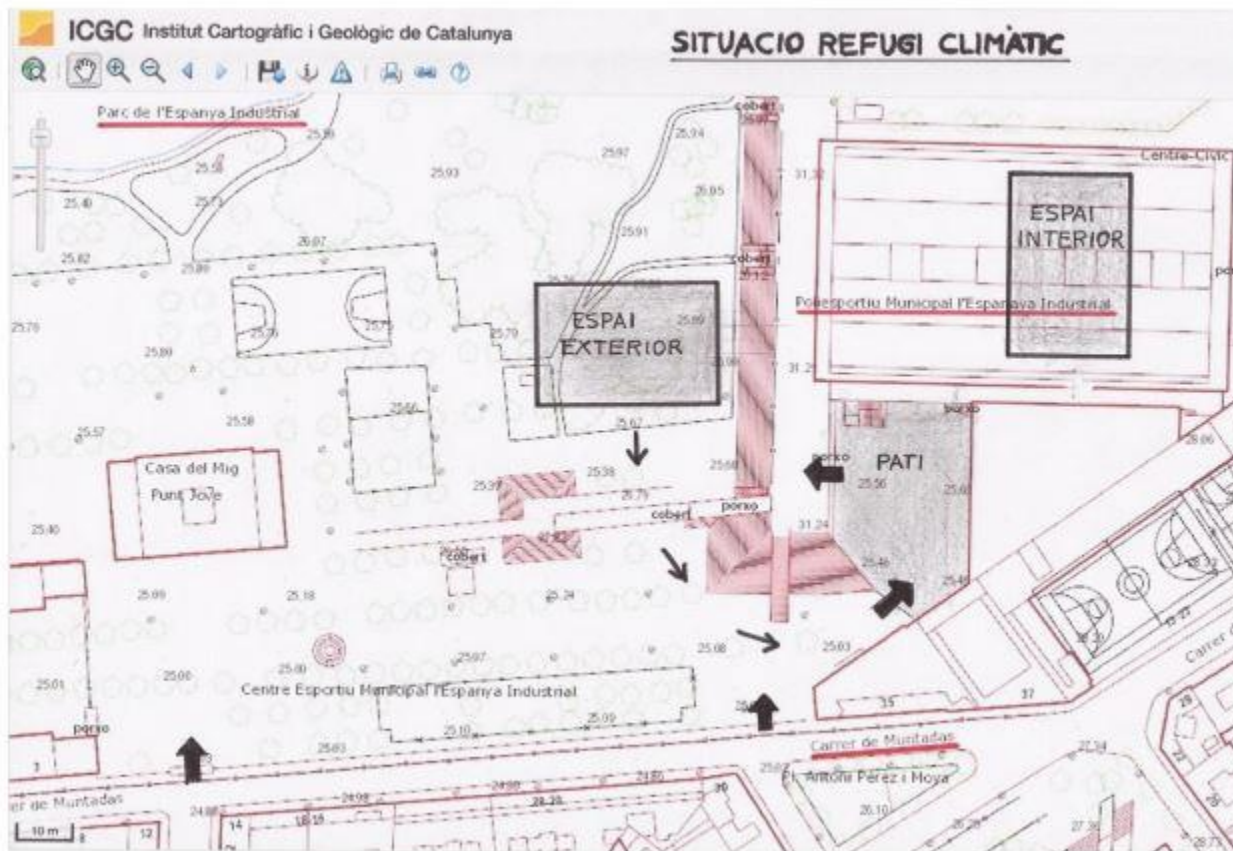
Tanmateix, especialment al parc, es requeriran alguns petits treballs per arranjar i millorar aspectes de confort físic com ara instal·lació de bancs/cadires, senyalització, font d'aigua potable i altres mesures a definir en la fase de projecte.

La connexió entre la zona d'ombra del parc i el poliesportiu seguint criteris de parcs i jardins podria adequar-se com a passadís verd. Pel que fa a la situació com a refugi climàtic, es pot afirmar que donaria servei a la zona densament poblada del barri d'Hostafrancs/Sants, que per altra banda els estudis realitzats en el marc del Pla Clima de l'Ajuntament de Barcelona considera vulnerable davant de les previsibles i cada cop més freqüents onades de calor.









Zona exterior, parc



Connexió entre parc i poliesportiu







## Pati poliesportiu

