

INFORME DE LA DINAMITZACIÓ D'UN PROCÉS PARTICIPATIU I L'ELABORACIÓ DEL PLA D'USOS I AVANTPROJECTE DE CONSTRUCCIÓ D'UN NOU PAVELLÓ MUNICIPAL D'ESPORTS PAV-3 A RIPOLLET

JULIOL 2022



La propietat del present treball és de l'Ajuntament de Ripollet i la seva redacció ha estat encarregada a Itik Consultoria Esport i Lleure, S.L.

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1. INTRODUCCIÓ	6
2. ELS PAVELLONS ESPORTIUS	8
2.1. QUÈ ÉS UN PAV-3?.....	9
2.2. CARACTERÍSTIQUES EN LA GESTIÓ DE PAVELLONS MUNICIPALS.....	11
2.3. L'EVOLUCIÓ I LES TENDÈNCIES ACTUALS DELS PAVELLONS	12
2.4. PRINCIPALS RESULTATS DE L'ESTUDI DE VIABILITAT DEL NOU PAVELLÓ	13
3. EL PROCÉS PARTICIPATIU PER AL NOU PAVELLÓ	14
3.1. DINÀMIQUES DE GRUP	16
3.1.1. Entitats esportives	16
3.1.2. Gent gran	17
3.1.3. Professorat d'EF	18
3.1.4. AFA.....	19
3.1.5. Diversitat funcional.....	20
3.2. ENQUESTES	21
3.2.1. Ciutadania	21
3.2.2. Públic assistent	28
3.3. CONCLUSIONS DEL PROCÉS PARTICIPATIU.....	32
4. PLA D'USOS DEL NOU PAVELLÓ	35
4.1. INTRODUCCIÓ AL PLA D'USOS	36
4.2. ESPAIS I CARACTERÍSTIQUES.....	38
4.2.1. Espais esportius	38
4.2.2. Espais auxiliars	39
4.2.3. Espais complementaris	42
4.2.4. Espais exteriors aparcament.....	46
4.2.5. Espais exteriors esportius i de lleure	47
4.3. ACTIVITATS I SERVEIS.....	49
4.3.1. Activitats i serveis esportius	49
4.3.2. Activitats i serveis complementaris	50
4.3.3. Activitats i serveis a l'exterior	50
4.4. ALTRES ASPECTES DETERMINANTS EN EL PLA D'USOS	51

4.5. EXEMPLES D'ESPais DE REFERÈNCIA	52
5. AVANTPROJECTE DEL NOU PAVELLÓ	58
5.1. EMPLAÇAMENT I NORMATIVA URBANÍSTICA	59
5.2. EL PROGRAMA FINAL D'ESPais	60
5.3. ENCAIX DELS PROGRAMES D'ESPais	61
5.4. LES RELACIONS DELS ESPais	66
5.5. CARACTERÍSTIQUES A TENIR PRESENT	68
5.6. PREVISIÓ DEL COST DE LA INVERSIÓ.....	69
6. CONCLUSIONS	70

ÍNDEx DE TAULES

Taula 1. Proposta d'espais esportius del nou pavelló	38
Taula 2. Proposta d'espais auxiliars del nou pavelló	40
Taula 3. Proposta d'espais complementaris del nou pavelló	42
Taula 4. Proposta d'espais exteriors d'aparcament del nou pavelló	46
Taula 5. Proposta d'espais exteriors esportius i lleure.....	47
Taula 6. Activitats i serveis esportius del nou pavelló.....	49
Taula 7. Activitats i serveis complementaris del nou pavelló	50
Taula 8. Activitats i serveis a l'exterior del nou pavelló	51
Taula 9. Exemples dels espais exteriors proposats	52
Taula 10. Exemples de grades retràctils i espai d'escalfament	54
Taula 11. Pavellons esportius referents	55
Taula 12. Resum espais del nou pavelló.....	60
Taula 13. Proposta de superfície i aforaments del nou pavelló.....	61

ÍNDEX DE FIGURES

Figura 1. Pavelló triple poliesportiu (PAV-3) segons el PIEC	10
Figura 2. Resum dels processos participatius realitzats	15
Figura 3. Enquesta ciutadania: principals persones usuàries del nou pavelló	21
Figura 4. Enquesta ciutadania: activitats esportives demandades	22
Figura 5. Enquesta ciutadania: exclusivitat activitat física	22
Figura 6. Enquesta ciutadania: activitats no esportives	23
Figura 7. Enquesta ciutadania: altres espais esportius	23
Figura 8. Enquesta ciutadania: paviment	24
Figura 9. Enquesta ciutadania: vestidors	24
Figura 10. Enquesta ciutadania: espais complementaris	25
Figura 11. Enquesta ciutadania: restauració	25
Figura 12. Enquesta ciutadania: espais exteriors	26
Figura 13. Enquesta ciutadania: transport a potenciar i habilitar espais adients	27
Figura 14. Enquesta ciutadania: mitjà de transport	27
Figura 15. Enquesta públic assistent: valoració aspectes rellevants	28
Figura 16. Enquesta públic assistent: servei de restauració	29
Figura 17. Enquesta públic assistent: accessos diferenciats	29
Figura 18. Enquesta públic assistent: potenciació transport privat	30
Figura 19. Enquesta públic assistent: ús del pavelló exclusivament esportiu?	31
Figura 20. Enquesta públic assistent: tipus d'activitats no esportives	32
Figura 21. Metodologia de l'elaboració del pla d'usos	36
Figura 22. Principis guia del nou pavelló esportiu	36
Figura 23. Planteig del projecte en la reserva de sòl	62
Figura 24. Distribució dels espais de la planta 0	63
Figura 25. Distribució dels espais de la planta intermitja	64
Figura 26. Distribució dels espais de la planta -1	65
Figura 27. Seccions de l'edifici	66
Figura 28. Relacions dels diferents espais	67

1

INTRODUCCIÓ

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet

1. Introducció

El municipi de Ripollet gaudeix d'un ric i variat sistema esportiu, juntament amb un potent teixit associatiu per a la pràctica esportiva. En els darrers anys però, un augment en el nombre d'esportistes de les entitats esportives del municipi ha provocat una saturació dels espais esportius de pista i pavelló. Aquesta saturació d'espais ha derivat que l'Ajuntament de Ripollet es disposi a construir, en els propers anys, el Nou Pavelló Municipal d'Esports, de mòdul PAV-3, que estarà situat a la Carretera de Santiga, al costat de l'Institut Palau Ausit.

Previ a la construcció d'aquest equipament, l'Ajuntament de Ripollet va encarregar a la Diputació de Barcelona un estudi per valorar la seva viabilitat. Posteriorment, l'Ajuntament ha encomanat a **Itik consultoria de l'esport i el lleure** l'elaboració del Pla d'usos i l'avantprojecte de construcció del Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet.

Aquest projecte té com a finalitat realitzar la proposta tècnica dels diferents espais que ha de tenir el nou pavelló amb les seves característiques bàsiques detallades i l'avantprojecte arquitectònic del mateix. També, segons determina el Reglament de participació municipal de Ripollet en aquests tipus d'estudis, el consistori municipal cerca implicar a la ciutadania en la proposta dels espais i activitats que ha de tenir el nou pavelló, mitjançant un extens procés participatiu.

L'estudi s'estructura en quatre parts diferenciades. En el primer apartat s'exposen les característiques principals d'un PAV-3 i dels pavellons esportius municipals, es detallen les tendències actuals en pavellons i es resumeix l'estudi de viabilitat previ del nou pavelló. En el segon, es presenten els resultats del procés participatiu realitzat mitjançant dinàmiques de grup i enquestes a diferents col·lectius. Posteriorment, es detalla el pla d'usos del pavelló amb la justificació dels espais, serveis i activitats proposats. Finalment, es presenta l'avantprojecte de construcció del Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet.

2

ELS PAVELLONS ESPORTIUS

2.1. QUÈ ÉS UN PAV-3?

El Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya (PIEC), descriu les mides, espais i característiques mínimes que ha de tenir un pavelló poliesportiu, a més d'exposar els criteris de seguretat, funcionals i d'habitabilitat que aquest ha de tenir. Aquest, estableix fins a 3 mòduls diferents de pavelló d'acord les mides i característiques d'aquest.

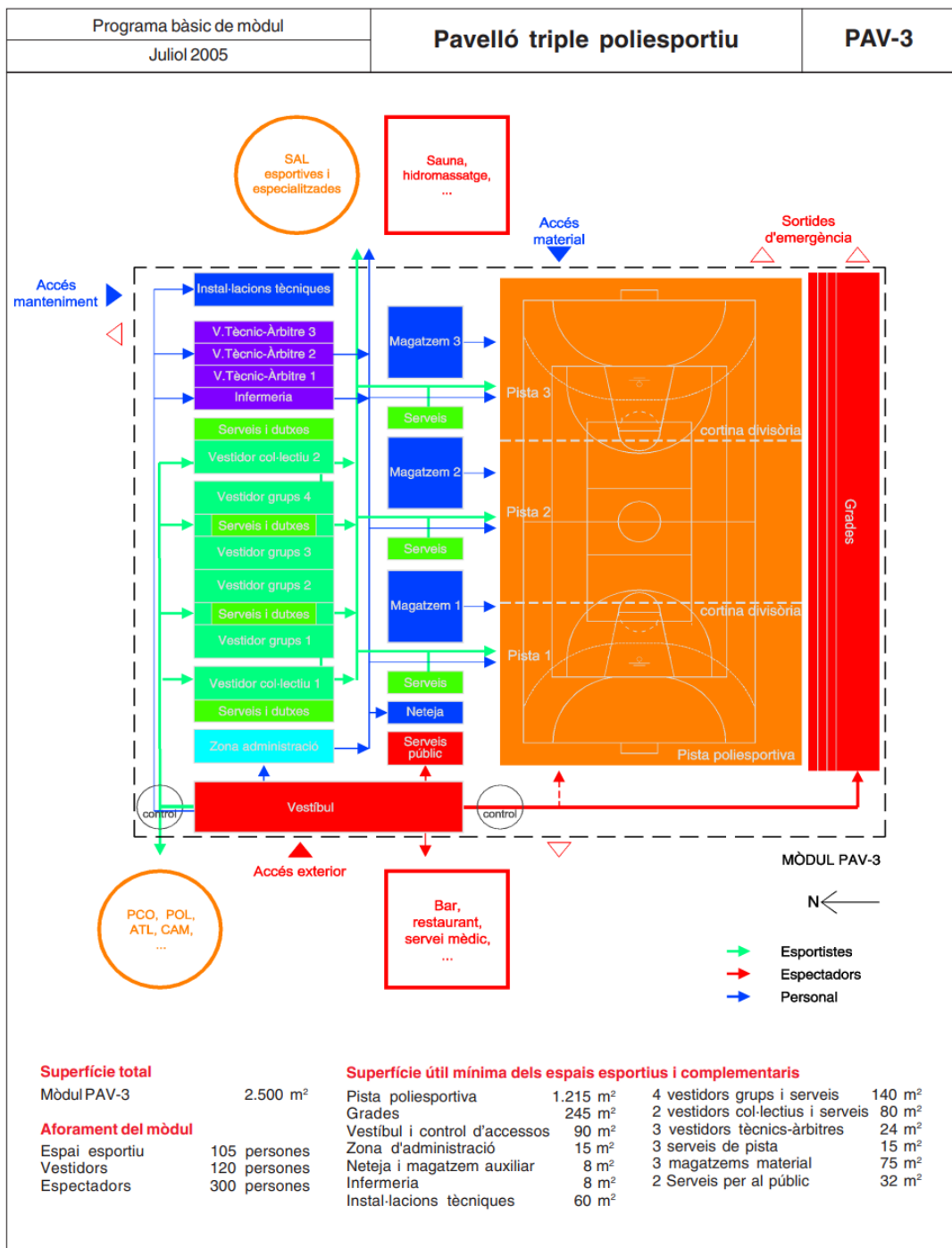
Un PAV-3 o pavelló triple poliesportiu és un espai esportiu tancat de 45 x 27m, fet que permet la pràctica de tots els esports de pista en el sentit principal de joc i la subdivisió en tres espais en sentit transversal per a disciplines esportives com el bàsquet, voleibol i el bàdminton. La subdivisió de l'espai esportiu fa que l'ús potencial dels PAV-3 es multipliqui pràcticament per tres per a entrenaments i d'altres activitats formatives i recreatives, ja que només per a la competició és necessari utilitzar l'espai en sentit longitudinal.

Aquest és doncs, el mòdul de pavelló que permet una major capacitat i polivalència en la programació esportiva d'aquesta instal·lació. L'espai esportiu s'ha de dotar d'uns espais complementaris per garantir un correcte funcionament de la pràctica esportiva i les seves competicions, establint per al mòdul 3 un mínim de 6 vestidors de grups, 3 vestidors de tècnics i arbitres, 3 magatzems, una graderia amb capacitat de 300 persones entre d'altres espais de suport.

La fitxa tècnica corresponent a aquest [mòdul de pavelló PAV-3](#), incorporar els diferents elements obligatoris així com recomanacions a tenir present en la seva cost, sent necessària l'adaptació d'aquestes a noves normativa vigent en aspectes constructius com és el nou Codi Tècnic d'Edificació. Aquests aspectes són els considerats indispensables per a considerar aquest equipament dins del mòdul 3 del Consell Català de l'Esport, elements els quals poden ser ampliat amb d'altres espais esportius i complementaries tals com sales esportives, despatxos i oficines, etc, d'acord a les necessitats de cada municipi.

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet
2. Els pavellons esportius

Figura 1. Pavelló triple poliesportiu (PAV-3) segons el PIEC



Font: Pla d'Equipaments Esportius de Catalunya, 2005.

2.2. CARACTERÍSTIQUES EN LA GESTIÓ DE PAVELLONS MUNICIPALS

1 Principals perfils de persones usuàries

Els principals perfils de persones usuàries dels pavellons esportius municipals són esportistes de les escoles esportives municipals o de les entitats esportives sent majoritàriament es tracta de persones en edat escolar i joves. També s'hi pot realitzar educació física escolar així com altres programes esportius municipals per a població adulta i gent gran.

2 Tipus d'ús i horaris de major freqüència d'ús

Generalment, l'ús principal dels pavellons esportius municipals és per a entrenaments i competicions d'entitats esportives. La franja horària amb una major freqüència d'ús dels pavellons esportius municipals és la de tarda, a partir de les 17:00 fins a les 22:00 hores de dilluns a divendres i els caps de setmana.

3 Usos complementaris dels pavellons esportius municipals

Els pavellons esportius municipals poden tenir usos no esportius, ja sigui mitjançant un ús cultural amb concerts, teatres i espectacles o usos no tant habituals com fires o fins hi tot actual de centres sanitaris en cas excepcional. La utilització dels pavellons per aquests usos de forma més aviat puntual, acostuma a tenir una important afectació amb l'ús ordinari de la instal·lació esportiva, sent necessària la suspensió o trasllat dels entrenaments i competicions esportives.

4 Accessibilitat dels pavellons esportius municipals

Tot i tractar-se d'un espai municipal, els pavellons generalment no permeten un ús lliure per part de la població sinó que queda subjecte per un ús d'elles entitats esportives locals, escoles del municipi o els propis programes esportius. L'ús dels espais esportius per les entitats locals acostuma a ser gratuït mitjançant una llicència d'ocupació temporal de l'espai. Si hi ha disponibilitat d'espais lliures, es poden posar a l'abast de la resta de la ciutadania aquests espais amb el pagament de les taxes i preus públics corresponents.

5 Dèficit econòmic dels pavellons esportius municipals

La tipologia d'ús i accés en els pavellons esportius municipals garanteixen una elevada viabilitat esportiva dels espais però en dificulta la viabilitat econòmica. Aquests espais acostumen a tenir una gestió directa amb personal propi o amb contracte de serveis. Una adequada gestió i eficiència del manteniment i l'eficiència energètica i la seva adaptació a les necessitats esportives actuals, és un gran repte en la gestió d'aquests equipaments esportius.

2.3. L'EVOLUCIÓ I LES TENDÈNCIES ACTUALS DELS PAVELLONS

Els pavellons esportius han anat evolucionant d'acord a la transformació de la pràctica esportiva i les diferents necessitats dels seus usuaris. Aquests han passat de tenir exclusivament una única pista poliesportiva a comptar amb espais esportius de suport a la pràctica i entrenament com són les sales de musculació, d'activitats i/o d'escalfament, com també els espais complementaris i auxiliars han adquirit major importància permetent una millor qualitat de l'experiència esportiva. De la mateixa manera, hi ha hagut millores en els dissenys i materials pel que fa a la qualitat del paviment, graderies i sistemes de ventilació i temperatura.

Un altre aspecte d'evolució dels pavellons al llarg del temps ha estat la sostenibilitat dels materials de construcció i la cerca d'eficiència energètica, sent uns equipaments amb un ús intensiu dels subministraments degut al seu gran tamany. La millora en la sostenibilitat d'aquests equipaments es va iniciar amb la crisi econòmica de 2008 i amb la major conscienciació de la població respecte el canvi climàtic, accentuada amb la pandèmia de la COVID-19 i amb l'Agenda 2030 i els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS). Aquesta tendència s'allunya del disseny de grans espais cercant espais optimitzats, amb materials perdurables i de fàcil neteja i manteniment.

D'altra banda, els nous pavellons esportius es construeixen amb una visió polivalent, és a dir, que es complementa l'espai de pista amb altres espais de suport a les necessitats de les entitats esportives (sales de condicionament física, despatxos d'entitats, espais de formació teòrica i visionat, ús de gravacions) així com intenten optimitzar la seva ocupació amb una bona dotació de vestidors i espais de suport. A més, al ser un espai de grans dimensions únic en la major part dels municipis, aquest espai s'empra en moltes ocasions per a la realització de concerts, espectacles, actuacions teatrals, etc.

És important però, tenir clar quin és l'objectiu final de la instal·lació esportiva, podent ser un espai de referència al municipi per a competicions amb molta capacitat d'aforament o la realització d'activitats no esportives, o podent ser un pavelló esportiu de suport, focalitzat a l'entrenament de forma que els espais es troben més cenyits generant una menor despesa quan ja hi ha altres instal·lacions de referència al municipi.

Tanmateix, les tendències actuals dels pavellons cerquen una màxima universalitat. Per una banda és necessària l'adaptabilitat i inclusió a tot tipus de diversitat funcional, per a que en la mesura del que sigui possible, aquests col·lectius no disposin de barreres arquitectòniques i funcionals que els impossibilitin la pràctica esportiva o l'assistència a pavellons. Aquesta diversitat també engloba un disseny des de la perspectiva de gènere tenint en compte tant les el gènere femení com el no binari, podent donar resposta a diferents necessitats dels diferents perfils de persones usuàries de la instal·lació esportiva.

Per últim, la digitalització i les noves tecnologies estan irrompent amb força en la construcció dels nous pavellons. En l'àmbit de la tecnologia, pel que fa a espais esportius i recursos ja sigui amb la incorporació de càmeres de gravació o dispositius per millorar les prestacions esportives i pel que fa als espais complementaris i auxiliars per garantir una experiència positiva de totes les persones assistents als pavellons.

2.4. PRINCIPALS RESULTATS DE L'ESTUDI DE VIABILITAT DEL NOU PAVELLÓ

El passat mes d'octubre de 2021, l'Ajuntament de Ripollet mitjançant la Diputació de Barcelona va encarregar a CUESTOR Analistas S.L. un estudi de viabilitat per a la construcció del nou pavelló municipal. Aquest estudi de viabilitat respon a la necessitat del municipi de resoldre el dèficit d'espais esportius de pista que afecta principalment a les entitats esportives de Ripollet.

En aquest sentit, en l'estudi de viabilitat es proposa que, a banda de l'ús del pavelló per a les entitats esportives per als seus entrenaments i competicions, es realitzin els següents serveis:

- Lloguer d'espais per un ús cultural, esportiu o d'oci.
- Organització d'activitats esportives i d'oci per a joves d'acord amb una planificació, programació i periodització que promogui hàbits saludables entre els més joves.
- Organització de lligues locals de modalitats esportives que siguin d'interès entre la població.
- Fer ús de l'espai per complementar casals d'estiu, aprofitant tant els espais interiors com la zona verda exterior, així com la ubicació propera a la piscina municipal.

A nivell d'espais esportius en l'estudi de viabilitat després de valorar entre la realització d'un PAV2 i un PAV3 s'acaba proposant aquest darrer i valorant diferents escenaris de gestió. En aquesta proposta de l'estudi de viabilitat no es contemplen altres espais complementaris més enllà dels descrits en el mòdul 3 del Consell Català de l'Esport.

Per últim, la construcció del nou pavelló prevista en l'estudi té un pressupost de 4.555.333 €. Aquesta xifra no té en compte cap espai complementari així com tampoc les característiques orogràfiques del terreny. Es conclou que aquest equipament tindrà un rellevant impacte esportiu i socials per al municipi de Ripollet.

3

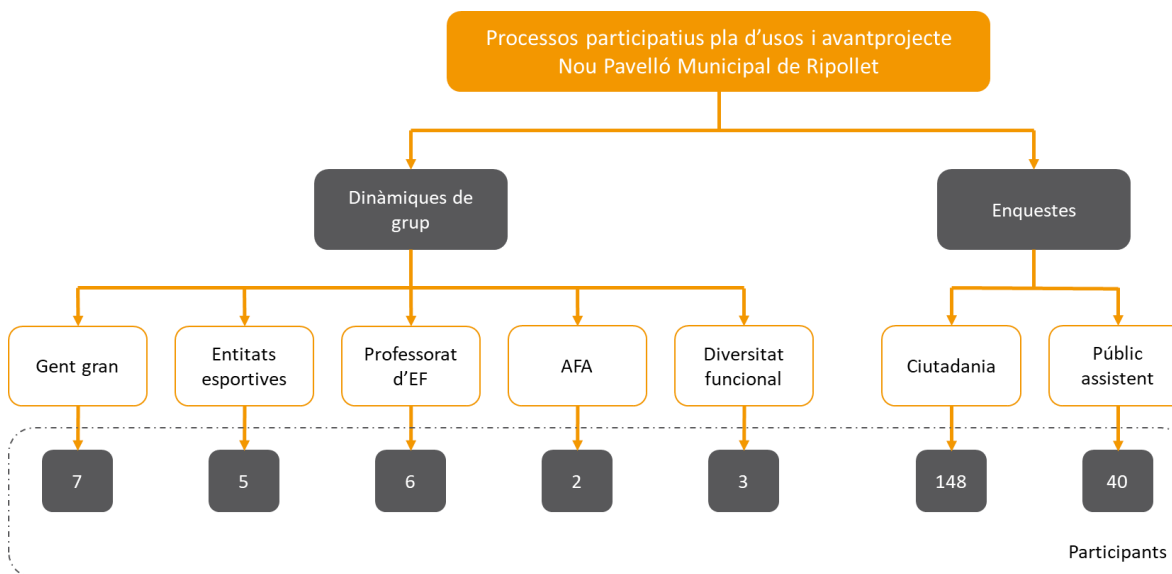
EL PROCÉS PARTICIPATIU PER AL NOU PAVELLÓ

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet

3. El procés participatiu per al nou pavelló

Davant la voluntat de l'Ajuntament de Ripollet de realitzar un procés participatiu per a involucrar a tota la població del municipi en la confecció del pla d'usos i l'avantprojecte del Nou Pavelló Municipal d'Esports, s'ha desenvolupat una fase participativa a través de dinàmiques de grup i enquestes. En total, el procés participatiu ha comptat amb l'aportació de 211 persones de diferents àmbits.

Figura 2. Resum dels processos participatius realitzats



Font: elaboració pròpia, 2022.

Les enquestes han estat realitzades a la ciutadania assistent i al públic assistent a competicions de forma aleatòria per tal de recollir un ampli volum de respostes des de diferents perspectives. D'altra banda, les dinàmiques de grup han estat orientades als diferents públics objectius potencials usuaris de la futura instal·lació esportiva, convidant a persones de referència en cada un dels àmbits d'anàlisi.

A continuació es detallen les aportacions dels participants en les dinàmiques de grup i una anàlisi dels principals resultats de les dues enquestes:



3.1. DINÀMIQUES DE GRUP

3.1.1. Entitats esportives

Dinàmica de grup: entitats esportives	
Lloc: Poliesportiu Municipal de Ripollet	Data i hora: 17/5/2022 18:30
Participants: 5 (1 Club Hoquei Ripollet, 2 Club Handbol Ripollet i 2 Club Bàsquet Ripollet)	
Principals conclusions	
<p>1. Espai de fitness, condicionament amb aparells per abans dels entrenaments o el dia que toqui aquest treball. També un espai per a escalfament abans d'entrar a pista a entrenar o les competicions i poder optimitzar millor l'ús de la pista.</p> <p>2. Espai per fer reunions que podria ser compartit per les entitats que utilitzen la instal·lació. Es podria aprofitar tant per reunions internes del personal tècnic, per juntes així com reunions amb famílies.</p> <p>3. Hi ha demanda en relació amb la disponibilitat de despatxos individuals per les entitats on poder posar les seves coses, documentació, trofeus, etc.</p> <p>4. Sala d'audiovisuals on poder treballar amb els ordinadors i que també es disposi de televisió per fer visionats de partits i entrenaments. La demanda de sales per diferents objectius es podria treballar de manera conjunta amb la projecció de sales polivalents. Es parla també de poder aprofitar una sala per tema casals o escolars per fer teoria abans d'entrar a pista a fer la classe pràctica d'Educació Física.</p> <p>4. Tema vestidors, tenir en compte l'existència d'equips mixtes i com es pot gestionar a nivell d'espai. Ara normalment, com les nenes són menys en els equips mixtes que tenen, els habiliten el vestidor dels àrbitres o el de la llitera de massatge perquè no hi caben als altres o estan ocupats. És un aspecte que s'hauria de tenir en compte, màxima polivalència en els vestidors.</p> <p>5. Bar-restaurant ho veuen com un espai clau i molt important per esperar tant pels propis esportives com per les famílies i espectadors, podent funcionar molt bé n caps de setmana.</p> <p>6. Per espais a l'aire lliure a l'exterior tenir en compte la pluja o el fred a l'hivern així com el paviment que no sigui en la seva totalitat d'un material per no reduir la possibilitat d'activitats a realitzar.</p> <p>7. En relació amb les graderies, es remarca el fet que quedi ben delimitat i separat l'espai esportiu amb la graderia i les banquetes així com la diferenciació de circulacions i accessos a</p>	

vestidors o graderia per públic i jugadors/es i entrenadors/es. Valorar la construcció de grades retràctils i si les graderies han d'estar als dos costats de la pista o no.

8. Tant pel que fa als **espais exteriors** com accessos o itineraris per arribar a peu a la nova instal·lació és molt important incorporar una **bona il·luminació** perquè no hi ha gaire llum actualment en aquesta zona (tema visual, i mobilitat i desplaçaments segurs).

9. El tema de l'aparcament és una gran problemàtica pel que en la nova instal·lació s'hauria de preveure una **bossa d'aparcament prou àmplia** per donar servei al potencial públic.

10. A nivell de superfícies i paviment, es decanten per **parquet** però si l'hoquei també ha d'utilitzar el pavelló nou, s'haurà de tenir en compte el tipus de parquet per a que ells puguin jugar així com els **mecanismes de les tanques perimetrals** que necessiten. Que es puguin posar i retirar de manera automatitzada i fàcil.

11. Orientació i llum natural. Problemàtica si la pista no s'orienta correctament.

3.1.2. Gent gran

Dinàmica de grup: gent gran	
Lloc: Poliesportiu Municipal de Ripollet	Data i hora: 17/5/2022 11:00
Participants: 7 persones (6 dones i 1 home)	
Principals conclusions	
<p>1. Interès i motivació per fer activitats dirigides i guiades amb una persona que en tot moment dinamitzi la sessió i els hi digui què han de fer i com. Ells/es per si sols/es no es veuen anant al poliesportiu a fer activitat física per lliure.</p> <p>2. A nivell d'horaris, la majoria aposten per les franges de matins i també diuen és quan més gent gran hi ha a la instal·lació. Tot i això, hi pot haver algun cas que vagi a la tarda però és molt residual.</p> <p>3. Es desplacen majoritàriament a peu i comenten que també hi anirien al nou a peu. Alguns/es d'ells/es disposen de vehicle i podrien accedir-hi amb aquest mitjà de transport i estacionar a la zona d'aparcament que es destini.</p> <p>4. Elements que més valoren de cara a la nova instal·lació: ventilació, neteja i higiene.</p> <p>5. Necessitat de disposar d'un programa o activitats com les que ara realitzen però que tinguin continuïtat durant tot l'any, ara només d'octubre a juny. Això provoca un trencament de la dinàmica i que moltes persones grans al no disposar de l'activitat guiada, deixen de fer activitat física i perden la rutina que tan positivament incideix en el seu dia a dia i benestar.</p>	

6. Aposten per un **bar-restaurant**. És un servei que creuen que ha de ser-hi i que dona també un punt social i de trobada a les instal·lacions esportives. Valoren molt positivament el bar-restaurant de la instal·lació actual i en fan ús.
7. Actualment comenten que al Casal es fan altres activitats relacionades amb el ball de diferents estils i els agradaria poder tenir alguna activitat així al poliesportiu, més enllà de les que ja fan, per tenir més diversitat. Els hi agrada el **ball** i les **activitats rítmiques**.
8. La possibilitat de disposar d'un **espai exterior** on fer les activitats ho valoren positivament; actualment fan activitat a la zona exterior de gespa de la piscina i estant molt contents/es. En el cas de poder tenir-ne al nou pavelló afirmen que s'utilitzaria i dona molt de joc.
9. A nivell de transport comenten que seria molt positiu **habilitar una parada més** de la línia **actual d'autobús** que no quedés tan avall ja que depèn de l'època de l'any i l'estat físic de cadascú, pot ser difícil arribar-hi a peu.

3.1.3. Professorat d'EF

Dinàmica de grup: professorat EF	
Lloc: Microsoft Teams	Data i hora: 18/5/2022 12:45
Participants: 6 persones (2 dones i 4 homes)	
Principals conclusions	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Actualment no totes les escoles de Ripollet realitzen Educació Física escolar als pavellons, moltes escoles utilitzen espais escolars. 2. Els participants de les escoles més properes a la ubicació del nou pavelló aposten per la possible utilització d'aquest per a les sessions d'Educació Física. 3. La zona verda del nou pavelló hauria d'estar enfocada a la pràctica d'activitat física alternativa amb elements com un circuit de bicicleta BMX, espai de parkour, cal·listènia, rocòdrom, etc. Aquesta zona verda hauria de ser per a tota la família, que tothom pogués fer activitat física alhora. 4. Es comenta que el professorat d'EF no ha de decidir quin paviment posar al pavelló, sinó que ho han de decidir les entitat esportives, que són qui utilitzaran l'espai. Tot i això, demanen un paviment polivalent. 5. Pel que fa a vestidors, es sol·licita eliminar la distinció de nois i noies, per fomentar la igualtat amb espais comuns i dutxes individuals. També, es proposa algun vestidor de dimensions petites. 	

- 6. Demanda d'una **sala polivalent** en la que es pugui fer expressió corporal i estiraments, però que també serveixi per a les entitats esportives ja sigui per a realitzar entrenaments, sala de vídeo o sala de reunions.
- 7. Tenint en compte la ubicació del nou pavelló, es comenta la importància d'**habilitar transport públic**, ja que actualment no hi arriba a la zona del futur pavelló.
- 8. Es proposa la construcció d'una petita **sala polivalent** que es pugui utilitzar de **lloguer per a entrenaments personals**.

3.1.4. AFA

Dinàmica de grup: AFA	
Lloc: Microsoft Teams	Data i hora: 24/5/2022 16:30
Participants: 2 persones (2 dones)	
Principals conclusions	
<p>1. Les AFA de secundària no compten amb una demanda elevada a l'hora de realitzar activitats extraescolars. Tampoc tenen recursos per fer-les i les han d'externalitzar.</p> <p>2. L'AFA de l'Institut Palau Ausit valora la possibilitat de realitzar extraescolars al nou pavelló, així com sessions d'Educació Física, ja que les instal·lacions esportives escolars són limitades.</p> <p>3. A nivell d'accessibilitat, es comenta que s'hauria d'evitar les escales a l'entrada i posar rampes accessibles.</p> <p>4. Es destaca la importància que els seients de les grades tinguin recolzament per l'esquena.</p> <p>5. La temperatura i la ventilació del pavelló és fonamental, ja que en la majoria fa molta calor a l'estiu i molt fred a l'hivern, cal dimensionar-ho correctament.</p> <p>6. Bar-restaurant de qualitat i no únicament una cafeteria o màquines de <i>vending</i>.</p> <p>7. Seria interessant que el nou pavelló comptés amb una sala d'estudi, tindria demanda tant per esportistes com per germans/es petits/es dels mateixos.</p> <p>8. En l'espai exterior verd, es comenta que es podria posar un parc infantil però que sobretot sigui un espai que tingui arbres i ombra. També es podrien posar pistes de tennis taula, ja que tenen molta demanda a l'Institut Palau Ausit.</p> <p>9. La parada de transport públic més propera es troba a 8-10 minuts a peu. Es considera que la gent aniria a peu, però seria bo habilitar aparcament de bicicletes i patinets, així com de vehicles.</p>	

3.1.5. Diversitat funcional

Dinàmica de grup: diversitat funcional	
Lloc: Poliesportiu Municipal de Ripollet	Data i hora: 17/5/2022 16:00
Participants: 3 persones (2 dones i 1 home)	
Principals conclusions	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Elements indispensables per persones amb mobilitat reduïda: grua per al vestidor. 2. A nivell de vestidor, comenten sobretot el tema de la necessitat d'amplitud tant per poder entrar com desplaçar-se correctament per l'interior. I que en un mateix espai puguis dutxar-te i vestir-te però tenir en compte que si et dutxes pots mullar altres elements com la grua o la llitera de massatge. S'ha de projectar un espai unificat però a la vegada amb els diferents espais/elements que es pugin utilitzar de manera adequada. 3. Vestidors planta 0 i tot el que sigui possible per evitar possibles barreres físiques. 4. Pel que fa a les portes, sobretot la principal hauria de ser automàtica per tal que puguin accedir de manera autònoma. També es podria posar al vestidor. 5. En parlar de persones amb ceguesa, és clau la disposició d'encaminaments (marques del terra) per a que aquestes persones es puguin desplaçar amb seguretat i de manera autònoma per la instal·lació. I a partir dels encaminaments, els diferents desviaments als vestidors o altres espais. Necessitat també d'indicacions i cartells amb Braille. 6. En relació a les graderies (exemple Sabadell atletisme), és important deixar espai entre seients per poder posar una cadira de rodes. 7. Per a la instal·lació de taules de pícnic en el cas de projectar-ne per a l'exterior, posar les que tenen una forma determinada que en la cadira de rodes et pots posar. Al banc hi ha un tros que no hi ha material i queda buit. 8. A nivell de la zona verda exterior, cal tenir en compte l'accés, possibles esglaons i el tipus per tal que es pugui arribar amb cadira de rodes. 	

3.2. ENQUESTES

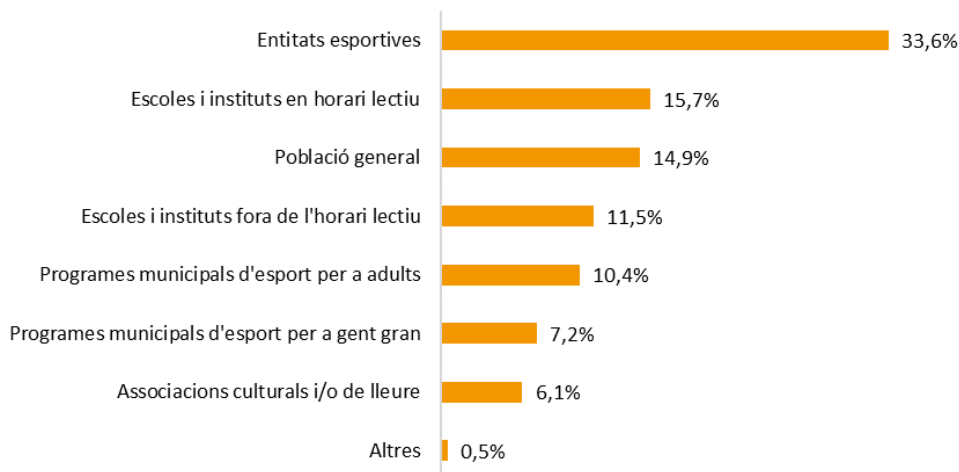
3.2.1. Ciutadania

L'enquesta dirigida a la ciutadania de Ripollet va llençar-se el dia 9 de juny de 2022 a les xarxes socials i a la pàgina web de l'Ajuntament de Ripollet i es va tancar el dia 27 de juny de 2022. Durant aquests dies, es van recollir 148 respostes vàlides.

L'índex de resposta entre homes i dones ha sigut pràcticament del 50%. En relació a l'edat de les persones participants, gairebé un 40% se situen en la franja de 40 a 49 anys, mentre que les persones compreses en les edats de 18 a 29 anys, 30 a 39 anys i 50 a 59 anys representen el 17% respectivament. D'altra banda, únicament un 7% dels participants té més de 59 anys i un 4% són menors d'edat.

Entrant a analitzar pregunta per pregunta, en la primera es demanava opinió sobre els principals grups de persones usuàries del nou pavelló. En aquest sentit, les persones participants van escollir que fossin les entitats esportives (33,6%) qui fessin ús principal del nou pavelló, per davant de les escoles i instituts en horari lectiu (15,7%) i la població general (14,9%).

Figura 3. Enquesta ciutadania: principals persones usuàries del nou pavelló



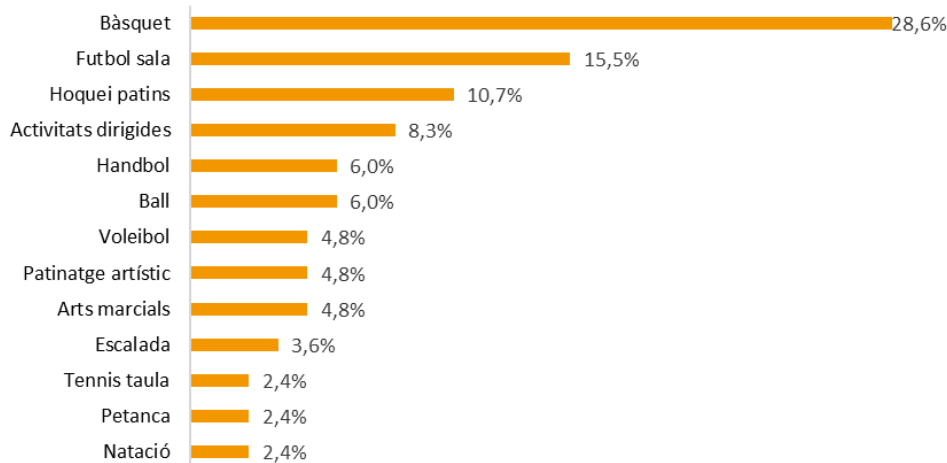
Font: elaboració pròpia, 2022.

Pel que fa a les activitats esportives demandades per les persones participants en l'enquesta, aquestes han sigut diverses i predominen disciplines esportives com el bàsquet (28,6%), futbol sala (15,5%), hoquei patins (10,7%) i d'altres no competitives com activitats dirigides (8,3%).

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet

3. El procés participatiu per al nou pavelló

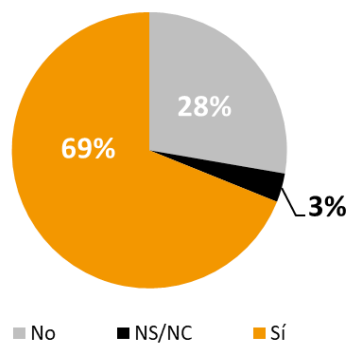
Figura 4. Enquesta ciutadania: activitats esportives demandades



Font: elaboració pròpia, 2022.

En relació amb les activitats esportives en el nou pavelló, els participants podien donar la seva opinió sobre si el nou pavelló havia de ser exclusiu per a la pràctica esportiva o podia ser utilitzat per a la realització d'altres activitats. Així doncs, la resposta majoritària va ser que el nou pavelló havia de ser exclusiu per a la pràctica d'activitat física, amb gairebé un 70% del total de respostes.

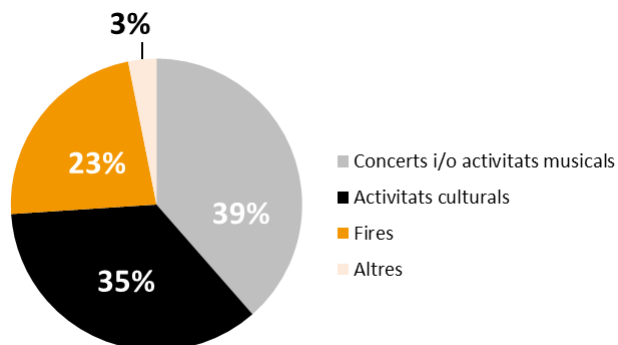
Figura 5. Enquesta ciutadania: exclusivitat activitat física



Font: elaboració pròpia, 2022.

De les persones participants que van escollir que el pavelló no tingués un ús únicament esportiu, el 39% d'aquestes van considerar que s'hi havia de realitzar concerts i/o activitats musicals (39%), per davant d'activitats culturals (35%) i fires (23%).

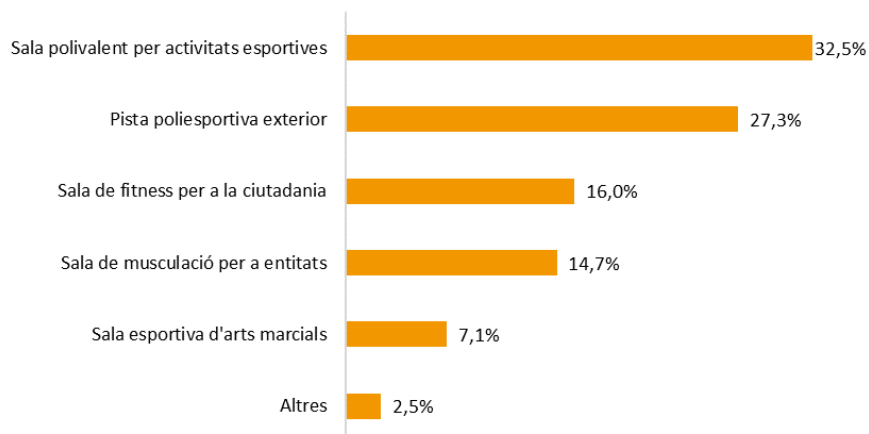
Figura 6. Enquesta ciutadania: activitats no esportives



Font: elaboració pròpia, 2022.

A banda de la pista poliesportiva, el nou pavelló disposarà d'altres espais esportius complementaris. D'aquesta manera, els participants van poder escollir diferents opcions d'espais esportius, en el que destacaven la sala polivalent (32,5%) i la pista poliesportiva exterior (27,3%), mentre que la sala de fitness per la ciutadania (16,0%), la sala de musculació per a entitats (14,7%) i la sala esportiva d'arts marcial (7,1%) no varen ser tant destacats. Tanmateix, es van proposar altres espais com un camp de voleibol platja, una piscina o una recta d'escalfaments.

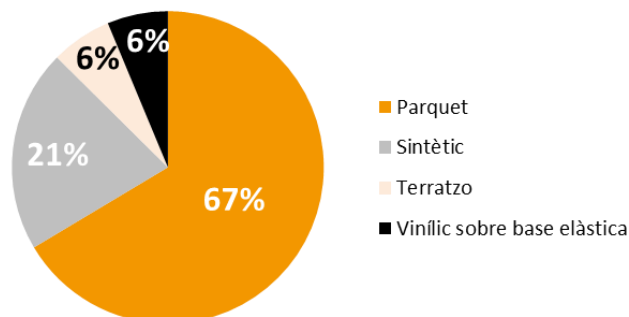
Figura 7. Enquesta ciutadania: altres espais esportius



Font: elaboració pròpia, 2022.

Pel que fa al paviment, les persones participants en l'enquesta van considerar de forma majoritària que aquest ha de ser de parquet (67%) per davant d'altres tipus de paviments com és el sintètic (21%), el terratzo (6%) i el vinílic sobre base elàstica (6%).

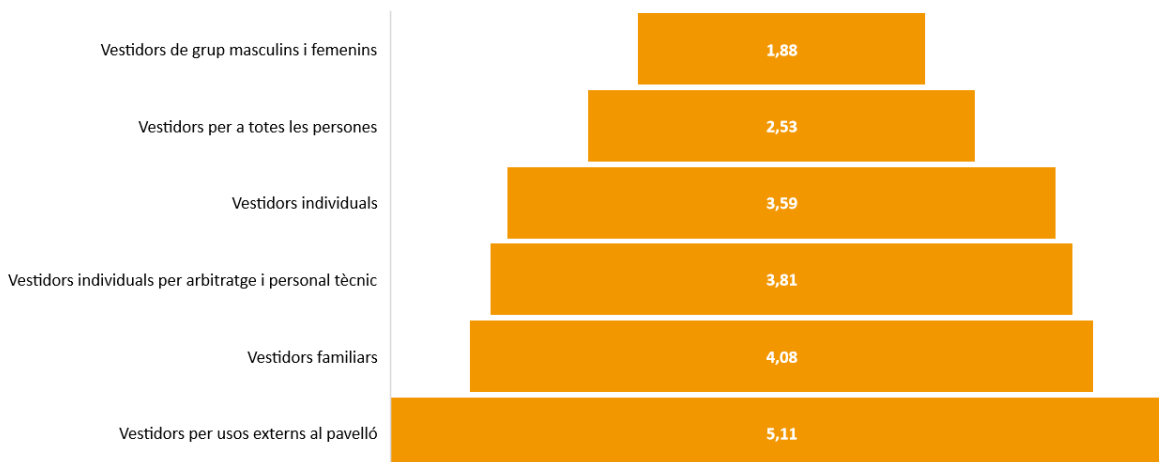
Figura 8. Enquesta ciutadania: paviment



Font: elaboració pròpia, 2022.

D'altra banda, es demanava als participants que ordenessin de més a menys prioritari diferents tipus de vestidors per al nou pavelló. Realitzant un promig, els vestidors de grups masculins i femenins van ser els escollits en primer lloc, seguit dels vestidors per a totes les persones (amb la totalitat dels espais adaptats) i dels vestidors individuals.

Figura 9. Enquesta ciutadania: vestidors



Font: elaboració pròpia, 2022.

A part dels vestidors, les persones participants podien escollir entre diferents espais complementaris per al nou pavelló. En aquest cas, no hi ha hagut cap espai predominant ja que les respostes van estar molt repartides, tot i que se'n poden destacar els despatxos petits per a entitats esportives (17,1%), el servei de restauració (16,0%), les sales de formació (13,2%) i les sales de reunions (11,9%).

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet

3. El procés participatiu per al nou pavelló

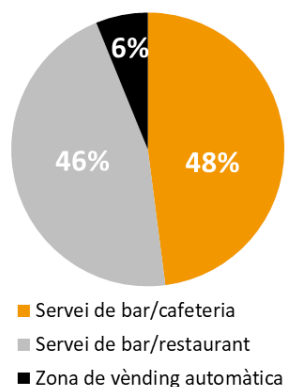
Figura 10. Enquesta ciutadania: espais complementaris



Font: elaboració pròpia, 2022.

Enfocant l'anàlisi en la restauració, es demanava a les persones participants de l'enquesta quin tipus de servei de restauració preferien per al nou pavelló, en cas que aquest disposés d'aquest servei complementari. En aquest sentit, la resposta va estar molt repartida entre les opcions del servei de bar/cafeteria (48%) i servei de bar/restaurant (46%), per davant de la zona de vending automàtica (6%).

Figura 11. Enquesta ciutadania: restauració

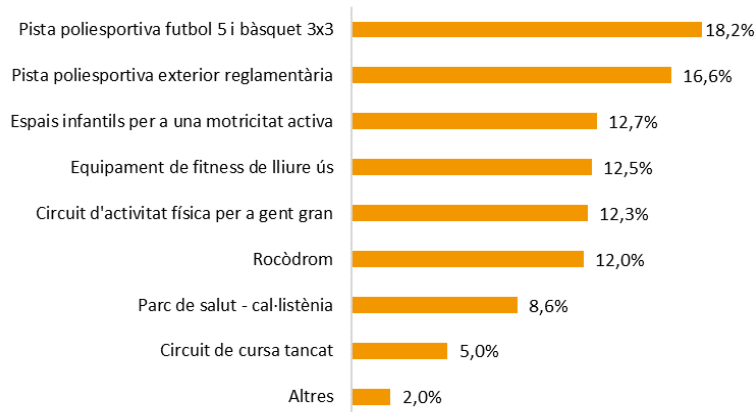


Font: elaboració pròpia, 2022.

Aprofitant l'espai verd exterior del que disposarà el nou pavelló, es demanava als participants que escollissin entre diferents espais esportius exteriors. Així doncs, els espais exteriors més escollits van ser la pista poliesportiva de futbol 5 i bàsquet 3c3 (18,2%) i la pista poliesportiva exterior reglamentària (16,6%). Altres espais exteriors triats amb un percentatge elevat van ser espais

infantils per a una motricitat activa (12,7%), un equipament de fitness de lliure ús (12,5%), un circuit d'activitat física per a gent gran (12,3%) i un rocòdrom (12,0%).

Figura 12. Enquesta ciutadania: espais exteriors



Font: elaboració pròpia, 2022.

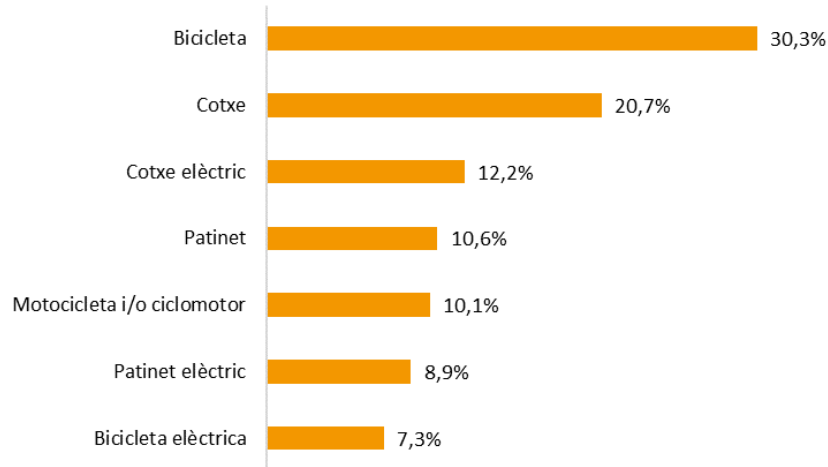
Seguint amb l'espai exterior de l'equipament, les persones participants en l'enquesta podien aportar idees d'altres espais i elements a incorporar. A continuació, s'exposa un recull d'aportacions de diferents participants:

- Aparcament
- Arbres
- Bancs
- Carrils bici
- Espai enjardinat
- Espai de barbacoa
- Font d'aigua
- Parc infantil
- Piscina exterior
- Pista d'atletisme
- Pista de voleibol platja
- Rocòdrom
- Taules de pícnic
- Zona verda de descans

Tenint en compte l'elevat nivell d'activitat dels pavellons, resulta adient habilitar espais d'aparcament i potenciar certs mitjans de transport per a arribar al nou pavelló. Així doncs, es demanava a les persones participants quins havien de ser aquests mitjans de transport i es destaca que la bicicleta és el mitjà més votat amb un 30,3% del total, per davant del cotxe (20,7%) i la resta de mitjans de transport, que no superen el 12%.

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet
3. El procés participatiu per al nou pavelló

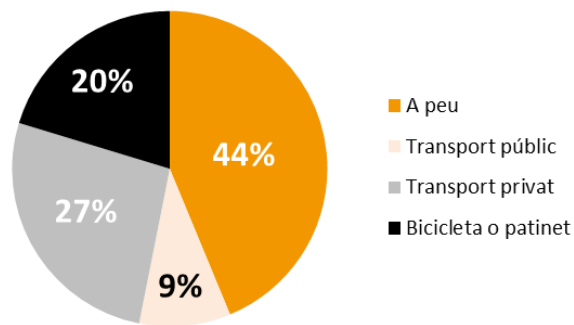
Figura 13. Enquesta ciutadania: transport a potenciar i habilitar espais adjents



Font: elaboració pròpia, 2022.

Per últim, es preguntava als participants quin mitjà de transport utilitzarien per arribar al nou pavelló, tenint en compte la ubicació del mateix i que s'habilitarà una zona d'aparcament. Cal destacar que únicament un 27% utilitzaria transport privat de motor i gairebé la meitat de participants hi aniria a peu, mentre que únicament un 9% utilitzaria transport públic.

Figura 14. Enquesta ciutadania: mitjà de transport



Font: elaboració pròpia, 2022.

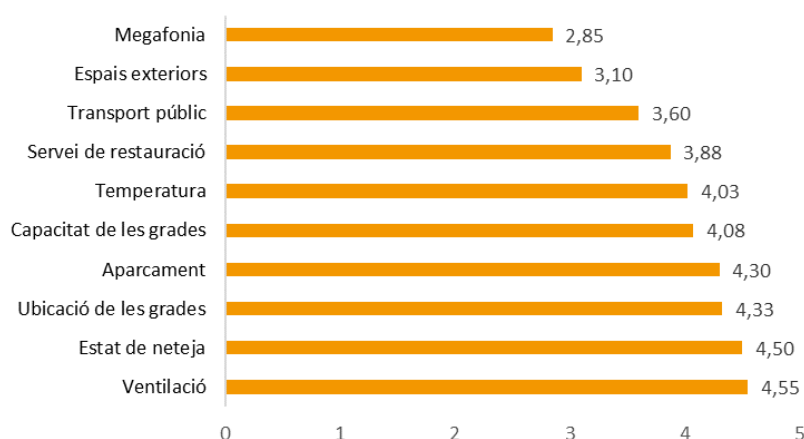
3.2.2. Públic assistent

L'enquesta dirigida al públic assistent va realitzar-se el dissabte 14 de maig de 2022 en el Pavelló Municipal Joan Creus i la pista annexa, i en el Pavelló Francesc Barneda. En total, es va recollir l'aportació de 40 persones, que formaven part del públic assistent de les disciplines esportives de futbol sala, patinatge, hoquei patins i bàsquet.

Els 65% dels participants són homes i en relació a l'edat dels enquestats, la meitat d'ells es situen a la franja d'entre 40 i 49 anys; un 23% es situen a la franja d'entre 50 i 59 anys, un 12% tenen entre 18 i 29 anys i un 10% entre 30 i 39 anys. Residualment, els menors de 18 anys i els majors de 59, que representen un 3% i un 5% respectivament. D'altra banda, el 60% dels participants van assistir a veure l'equip local mentre que el 40% restant ho van fer al visitant.

En l'enquesta, es va voler conèixer la importància que li dona el públic assistent a una sèrie d'aspectes habitualment rellevants en un pavelló. Així doncs, se'ls va demanar que puntuessin cada diferents aspectes de l'1 al 5, essent 1 gens important i 5 molt important. Com s'observa en la següent figura, la major part dels aspectes considerats en l'enquesta s'han valorat com a importants, amb una mitjana global de 3,92 sobre 5; destacant la ventilació (4,55), l'estat de neteja (4,50) i la ubicació de les grades (4,33).

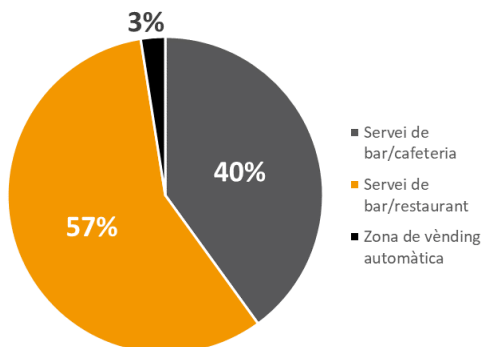
Figura 15. Enquesta públic assistent: valoració aspectes rellevants



Font: elaboració pròpia, 2022.

D'altra banda, la restauració és un servei complementari que el públic assistent considera important. En aquest sentit, el 57% dels participants va escollir la opció de bar/restaurant i un 40% va preferir bar/cafeteria, mentre que el 3% restant voldria que aquest servei es cobrés amb una zona de vending automàtica. També, destacar que actualment no hi ha servei de restauració en cap dels pavellons del municipi, fet que els participants han destacat negativament.

Figura 16. Enquesta públic assistent: servei de restauració



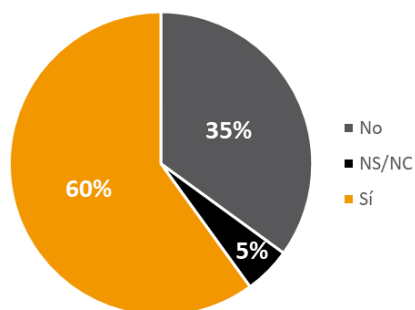
Font: elaboració pròpia, 2022.

Seguidament, el públic assistent va escollir quins espais addicionals els agradaria que estiguessin presents al nou pavelló. Les aportacions més rellevants van ser les següents:

- Sala de vídeo
- Gimnàs - Sala de fitness
- Lavabos accessibles per al públic assistent
- Sala de fisioteràpia
- Zona exterior
 - Zona d'oci
 - Zona infantil
 - Zona per berenar

Per altra banda, també es volia valorar la possibilitat de que el nou pavelló tingués accessos diferenciats d'entrada i sortida, per evitar aglomeracions i facilitar les circulacions de públic i esportistes. El 60% dels enquestats va considerar que els accessos diferenciats d'entrada i sortida era interessant aquesta possibilitat de circulació especialment després de l'experiència amb la Covid-19 mentre que el 35% va creure que no ho era un element indispensable.

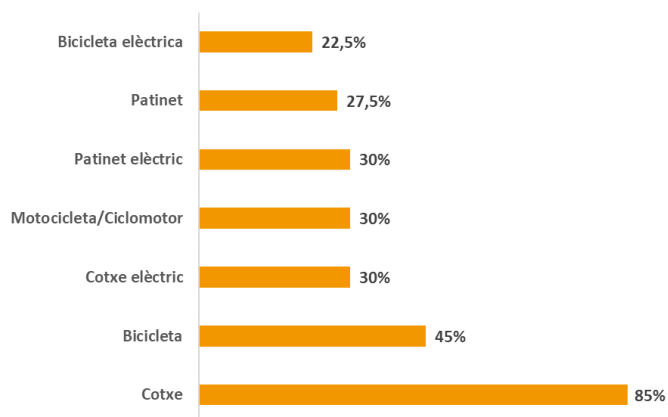
Figura 17. Enquesta públic assistent: accessos diferenciats



Font: elaboració pròpia, 2022.

Una altra pregunta formulada al públic assistent anava dirigida a la potenciació del transport privat per arribar al pavelló. A partir d'una pregunta amb possibilitat de resposta múltiple, es va demanar quin tipus d'aparcament s'havia d'habilitar per a aquest tipus de transport.

Figura 18. Enquesta públic assistent: potenciació transport privat



Font: elaboració pròpia, 2022.

Com s'observa en la figura anterior, el cotxe és, amb diferència, el transport privat que els enquestats consideren que més s'hauria de potenciar, en la línia d'habilitar espais adients per a aquest, un 85% dels enquestats així ho va manifestar. Per altra banda, un 45% també va destacar la bicicleta com a transport privat a potenciar, quedant els altres mitjans de transport en un pla secundari, essent seleccionats per entre un 20% i un 30% dels enquestats.

D'altra banda, es va demanar als enquestats, aprofitant la seva experiència com a assistents a pavellons, si podien mencionar algun equipament que els hagués cridat l'atenció per la seva funcionalitat, per al seu disseny o per ambdues a alhora. Les aportacions van ser les següents:

Disseny i funcionalitat

- Pavelló Municipal de Sant Cugat
- Pavelló Nou (Santa Coloma de Gramenet)
- CEM Marbella (Barcelona)
- CEM Les Vernedes (Montornès)
- Pavelló Municipal de Santa Coloma de Cervelló
- Pavelló Municipal Girona – Fontajau
- Pavelló Municipal Francesc “Nino” Buscató (Pineda)
- Pavelló d'Esports de Berga
- Pavelló Municipal Can Cases (Martorell)
- Pavelló Municipal Nord (Sabadell)
- Pavelló La Llana (Rubí)

Funcionalitat

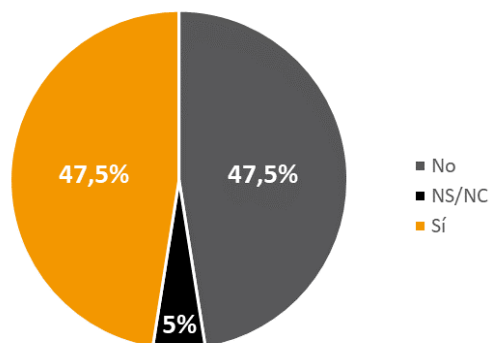
- La Nau del Clot (Barcelona)
- Pavelló Municipal d'Esports (Lloret)
- CEM Can Xarau (Cerdanyola del Vallès)
- ZEM La Guinardera (Sant Cugat)

Disseny

- Complex Esportiu Municipal Sabadell Sud
- CEM Ciutat Vella (Barcelona)
- CDM Siglo XXI (Zaragoza)
- ZEM de Sant Sadurní d'Anoia

Per un altre costat, cada vegada és més habitual utilitzar les diferents instal·lacions esportives amb una finalitat no esportiva. Per aquest motiu, s'ha volgut saber si els assistents consideren que l'ús del pavelló ha de ser exclusiu per a la pràctica d'activitat física i esportiva o si es podrien realitzar un altre tipus d'activitats. En aquest sentit, existeix una clara divisió d'opinions al respecte, i és que deixant de banda el 5% dels enquestats que els hi seria indiferent, la resta es reparteixen a parts iguals.

Figura 19. Enquesta públic assistent: ús del pavelló exclusivament esportiu?

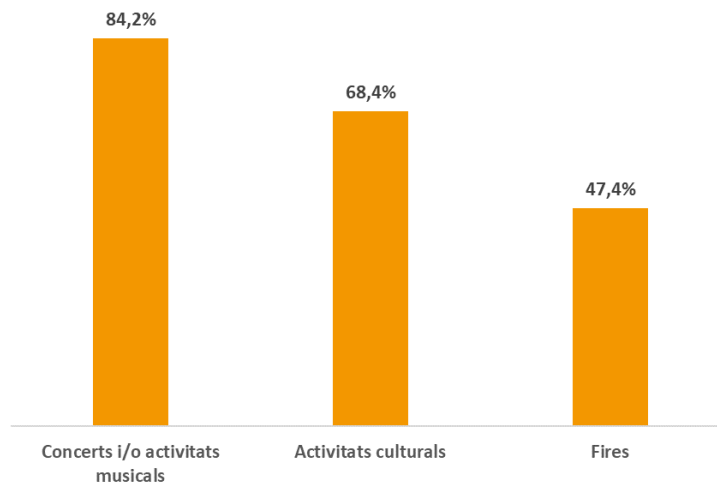


Font: elaboració pròpia, 2022.

Val a dir, que una gran part dels enquestats ha mencionat que l'activitat física i esportiva hauria de ser prioritària, tot i que creuen necessària la realització d'un altre tipus d'activitats sempre i quan no afecti a la instal·lació o al correcte funcionament de les activitats que es portin a terme al nou pavelló.

Seguidament, en el cas que s'hagi respòs que el nou pavelló NO hauria de ser d'ús exclusiu per a la pràctica d'activitat física i esportiva, sinó que hauria d'existir la possibilitat de realitzar un altre tipus d'activitats, s'ha demanat quines haurien de ser aquestes. Pràcticament la totalitat dels enquestats voldrien que es realitzessin concerts i/o activitats musicals, una gran part també valoraria positivament el desenvolupament d'activitats culturals i pràcticament un 50% aposten per l'organització de fires.

Figura 20. Enquesta públic assistent: tipus d'activitats no esportives



Font: elaboració pròpia, 2022.

Per últim, es van recollir alguns comentaris addicionals al formulari, entre els que es destaquen els següents, ja que eren comuns en més d'una persona.

- Que els lavabos per al públic siguin fàcilment accessibles, i no s'hagi d'entrar a una zona 'restringida', com la zona de vestuaris.
- La importància de no situar el pavelló a les afores del municipi.

3.3. CONCLUSIONS DEL PROCÉS PARTICIPATIU

L'Ajuntament de Ripollet ha involucrat a més de 200 persones en el procés participatiu per al pla d'usos i l'avantprojecte del Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet. Tant en les dinàmiques de grup com en les enquestes, les persones participants han pogut opinar i sentir-se partícips de la realització del pla d'usos i l'avantprojecte, que tot i tractar-se d'opinions subjectives tant de persones vinculades com no vinculades al món de l'esport, han estat tractades i tingudes en compte a l'hora de decidir els espais i les característiques dels mateixos.

Tot i la diversitat d'opinions i pensaments de les persones participants en el procés, hi ha hagut coincidència en alguns aspectes, com per exemple en que els benefactors principals del nou pavelló han de ser les **entitats esportives** sense discriminar a altres grups de població, així com que hi ha diversitat d'opinions en el fet que al nou pavelló s'organitzin activitats no esportives com concerts o espectacles.

Pel que fa a la **pista poliesportiva**, hi ha consens en que el paviment sigui el més polivalent possible per a que tingui usos per al màxim nombre de disciplines esportives, destacant el parquet com a paviment més demandat. També, es sol·licita que la pista sigui un espai amb una temperatura i ventilació adequada tot l'any, amb una bona orientació i llum natural. Altres **espais esportius complementaris** demanats són un espai amb maquinària de fitness per a les entitats esportives, un espai per a l'escalfament per a entrenaments i competicions i una sala polivalent per a diferents col·lectius com entitats, grups escolars, gent gran, població general, etc.

D'altra banda, les persones participants posen èmfasi en que els **vestidors** siguin inclusivament i adaptats a la realitat del moment, per a que tothom hi tingui cabuda i que hi predominin els vestidors de grup. Tanmateix, es demana que siguin espais ben dimensionats tenint en compte necessitats de les entitats esportives necessitant suficients vestidors que donin polivalència a les diferents realitats i l'alta intensitat d'ús de l'espai. També tenir present l'amplitud per encabir-hi cadires de rodes en casos necessaris, així com que disposin de grues per a persones amb diversitat funcional a les dutxes.

Pel que fa als **accessos i circulacions**, els i les participants han demanat que es tingui cura de les persones amb mobilitat reduïda i amb discapacitat visual, ja que aquests col·lectius tenen dificultats d'accés i/o circulació en la majoria de pavellons municipals.

En **espais complementaris**, es demana un bar-restaurant, ja que actualment en cap dels dos pavellons del municipi hi ha servei de restauració actiu. A més, les entitats esportives sol·liciten despatxos perquè tampoc en disposen a dia d'avui. Altres espais complementaris que han aparegut en el procés participatiu són una sala d'audiovisuals per entitats, sala de formacions, sala de reunions i sala d'estudi, mentre que es demana que les grades tinguin més seients que els pavellons actuals, estiguin separades de la pista i de les banquetes, que tinguin seients amb recolzament i hi hagi espai suficient per posar-hi cadires de rodes.

En els **espais exteriors d'aparcament**, hi ha consens en que la majoria de places d'aparcament han d'estar destinades als cotxes, tot i que cal tenir en compte altres vehicles no convencionals com els patinets i les bicicletes. També, es reclama que hi hagi places d'aparcament reservades per a persones amb mobilitat reduïda. Seguint amb espais exteriors, hi ha hagut moltes propostes originals i innovadores per als **espais esportius/recreatius**, entre les que destaquen les següents:

- Circuit de BMX
- Espai amb arbres i ombra
- Espai de parkour
- Parc de cal·listènia
- Parc infantil
- Pista de voleibol platja
- Pista poliesportiva exterior
- Rocòdrom
- Taules de pícnic adaptades
- Taules de tennis taula

Tot i fer propostes diferents, la majoria de participants coincidien en què els espais exteriors esportius/recreatius comptin amb il·luminació artificial de qualitat per garantir la seguretat de les

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet

3. El procés participatiu per al nou pavelló

persones practicants, que siguin espais per a tota la família, accessibles per a tothom, amb diferents paviments, zones amb ombra, espais d'hidratació i enfocats a la pràctica d'activitat física alternativa.

Per últim, es debat sobre la necessitat d'habilitar **transport públic** per arribar al pavelló, ja que actualment la parada més propera del bus interurbà es troba a 10 minuts a peu, però no queda clar si aquest servei serà utilitzat per un nombre elevat de població.

4

PLA D'USOS DEL NOU PAVELLÓ

4.1. INTRODUCCIÓ AL PLA D'USOS

Seguidament es presenta el pla d'usos del Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet com a punt de partida per al procés de disseny i construcció d'aquest nou equipament esportiu al municipi. Aquest s'ha elaborat des d'un punt de vista tècnic el qual ha tingut en compte les aportacions recollides en el procés participatiu així com la resta que es detallen seguidament.

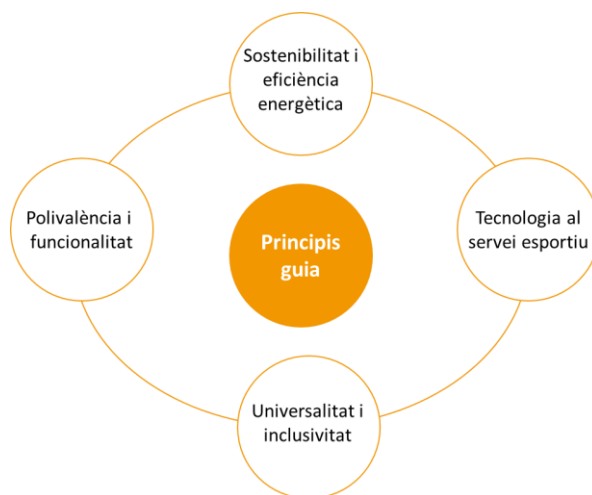
Figura 21. Metodologia de l'elaboració del pla d'usos



Font: elaboració pròpia, 2022.

Per a la concreció del pla d'usos es parteix d'uns principis guies que regiran el desenvolupament de la proposta. Aquests suposen els pilars claus que s'han de tenir present en la concepció del nou equipament esportiu en les diferents perspectives i vessants, per tal d'obtenir un pavelló poliesportiu que doni resposta a les diferents necessitats del municipi i les persones practicants.

Figura 22. Principis guia del nou pavelló esportiu



Font: elaboració pròpia, 2022.

- **Sostenibilitat i eficiència energètica:** equipament amb un disseny que cerqui la màxima sostenibilitat ambiental tant el procés constructiu com en el posterior manteniment i consum energètic.
- **Tecnologia al servei esportiu:** dotació dels recursos tecnològics per a la pràctica esportiva i per a les persones usuàries.
- **Universalitat i inclusivitat:** la instal·lació esportiva ha de facilitar l'ús de forma autònoma per part de qualsevol persona independentment de la seva condició i/o gènere d'acord les seves necessitats.
- **Polivalència i funcionalitat:** espais que permetin varietat de pràctiques esportives i la realització de competicions com altres actes no esportius d'acord les necessitats del municipi.

D'altra banda, també s'han tingut present en la concreció de la següent proposta les directrius municipals d'acord les necessitats del propi sistema esportiu de Ripollet. Aquestes són:

- **Equipament de referència** per a la celebració de competicions esportives de nivell.
- Instal·lació esportiva que doni servei a **totes les entitats usuàries de pavelló** en l'actualitat al municipi.
- Espai per a **entrenament de condició física i musculació** de les entitats esportives.
- Espais per **oficines d'entitats** esportives locals.

Durant el procés s'han realitzat reunions de treball amb l'ajuntament de Ripollet per valorar l'avanç de la proposta i orientar la proposta final davant les diferents possibilitats existents. Seguidament es presenten les característiques dels diferents espais esportius i no esportius del nou equipament esportiu.

4.2. ESPAIS I CARACTERÍSTIQUES

4.2.1. Espais esportius

L'espai esportiu principal del Nou Pavelló Municipal de Ripollet és la pista poliesportiva de 45m x 27m, necessària en el municipi a causa de la manca d'espais esportius de pista i a la saturació d'aquests per part de les entitats esportives del municipi. A banda de la pista poliesportiva, es proposa un mòdul de gimnàs i preparació física destinat principalment a les entitats esportives i una recta d'escalfament al costat de la pista poliesportiva enfocada a optimitzar el temps d'entrenament i a dotar de majors possibilitats d'actuació els entrenaments.

Taula 1. Proposta d'espais esportius del nou pavelló

Espai esportiu 1	Pista poliesportiva	m ²	1.215
<p>Característiques</p>	<p>La pista poliesportiva respon a les mides del mòdul 3 de 45m x 27m amb una alçada de 8,5 metres. Es proposa un paviment de parquet considerant-se aquest el més adequat per a la pràctica de les disciplines esportives de les diferents entitats esportives que presumptament han d'utilitzar-la. Les disciplines esportives que utilitzaran la pista poliesportiva són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bàsquet ▪ Futbol sala ▪ Handbol ▪ Patinatge ▪ Hoquei patins¹ <p>També, la pista poliesportiva ha de disposar d'un sistema de protecció del parquet per a usos no esportius estil bateco (paviment vinílic enrotllable)</p> <p>D'altra banda, caldrà instal·lar un sistema hidràulic per a les tanques perimetrals de l'hoquei, per tal d'evitar l'ús de recursos humans en la retirada i col·locació d'aquestes.</p>		

¹ La pràctica del hoquei patins en el pavelló requereix la cerca d'una instal·lació efectiva i funcional per al muntatge i desmuntatge de les tanques del terreny de joc amb la mínima afectació en el funcionament i en la qualitat de l'espai per a les altres modalitats esportives.

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet

4. Pla d'usos del nou pavelló

	Per últim, es proposa la instal·lació d'un sistema de gravació d'entrenaments i partits, per cobrir demandes de les entitats esportives i dotar el pavelló d'elements d'innovació digital.
--	---

Espai esportiu 2	Sala de condicionament físic	m ²	110
Característiques	La sala de condicionament físic serà exclusiva per a les entitats esportives. Aquest espai esportiu serà majoritàriament diàfan amb màquines de musculació i de pes lliure amb l'objectiu que les entitats esportives disposin d'un espai de preparació física polivalent, que permeti condicionament físic, escalfaments, readaptació de lesionats, etc.		

Espai esportiu 3	Espai d'escalfament	m ²	145
Característiques	La gran quantitat d'equips que entrenen i competeixen als pavellons esportius municipals fan que els temps d'entrenament siguin limitats. Amb l'espai d'escalfament, s'habilitarà un espai d'activació i d'escalfament amb l'objectiu d'optimitzar el temps dels entrenaments previ a entrar a pista i augmentar l'optimització de l'espai esportiu. Aquest espai també permetrà l'escalfament abans de partits així com pot ser un espai complementari al gimnàs en les sessions de preparació física.		

Font: elaboració pròpia, 2022.

4.2.2. Espais auxiliars

Els espais auxiliars d'un pavelló són aquells necessaris per al correcte desenvolupament de la pràctica físico-esportiva com els vestidors, les instal·lacions tècniques i els accessos i circulacions. Així doncs, per al Nou Pavelló Esportiu Municipal de Ripollet es proposen espais auxiliars funcionals, adaptats i inclusius, per a que tothom pugui gaudir del pavelló sense barreres de cap tipus.

Taula 2. Proposta d'espais auxiliars del nou pavelló

Espai auxiliar 1	8 vestidors de grup	m ²	320
Característiques	<p>Es proposen 8 vestidors de grup per donar resposta a l'alta intensitat d'usos i rotació d'equips i usuaris diferents en una instal·lació esportiva d'aquestes característiques. S'aconsella que aquests siguin d'uns 40m² cada unitat (mida establerta pels col·lectius en la fitxa del mòdul 3) per garantir espai suficient i confort als i les esportistes així com la seva adaptabilitat a les persones amb mobilitat reduïda, recomanant la instal·lació d'una grua per a persones amb mobilitat reduïda com a mínim en 2 dels 8 vestidor. Tanmateix, en cada vestidor es col·locaran guixetes de grup per si han de ser compartits de forma alterna amb altres equips.</p>		

Espai auxiliar 2	3 vestidors multi ús dobles	m ²	60
Característiques	<p>Els 3 vestidors multi ús dobles del pavelló estaran enfocats a 3 tipus de col·lectius:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Equip arbitral ▪ Tècnics/ques ▪ Persones individuals <p>Aquests vestidors tenen com a objectiu dotar de la màxima polivalència per tal de donar resposta a les diferents necessitats que puguin sorgir derivat d'equips mixtos, persones transgènere, equip tècnic-esportiu, equips arbitrals, etc. Cada grup d'aquests vestidors comptarà amb un espai comú de mirall, rentamans i un servei i dues cabines de dutxa individual amb espai de canviador.</p> <p>El disseny d'aquests serà inclusiu i cadascun d'ells disposarà de guixetes individuals.</p>		

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet

4. Pla d'usos del nou pavelló

Espai auxiliar 3	Instal·lacions tècniques	m ²	75
Característiques	<p>Les instal·lacions tècniques disposaran dels elements i serveis que marca la fitxa del PIEC per a un PAV-3, complint els criteris de seguretat, funcionals, d'higiene i de manteniment necessaris.</p> <p>Determinar l'espai específic final de les instal·lacions dependrà dels sistemes d'escalfament d'aigua que es determinin en el projecte executiu.</p>		

Espai auxiliar 4	Accessos i circulacions	m ²	465
Característiques	<p>Les instal·lacions tècniques disposaran dels elements i serveis que marca la fitxa del PIEC per a un PAV-3, complint els criteris de seguretat, funcionals, d'higiene i de manteniment necessaris. Es recomana respectar les circulacions de peus nets i peus bruts. D'altra banda, els esportistes i el públic no podran coincidir en les circulacions, habilitant circulacions i accessos diferenciats per ambdós grups.</p> <p>Es recomana que tots els accessos i circulacions del pavelló estaran habilitats per a persones amb mobilitat reduïda i discapacitat visual. Així doncs, els accessos i principals circulacions del pavelló tindrien les portes amb obertura automàtica, es maximitzaran les rampes enlloc d'escaleres i es tindrà en compte l'alçada dels botons de l'ascensor. També, s'instal·laran encaminaments per a persones amb discapacitat visual així com indicacions i cartells amb Braille.</p>		

Font: elaboració pròpia, 2022.

4.2.3. Espais complementaris

Pel que fa als espais complementaris del Nou Pavelló Municipal d'Esports, es proposen diversos espais que aporten major qualitat i funcionalitat en el desenvolupament de la pràctica esportiva als agents usuàries del pavelló, dotant l'equipament esportiu de polivalència, qualitat i tecnologia. Aquests espais s'han proposat en base a necessitats històriques de les entitats esportives del municipi però també amb visió futura i tenint en compte les tendències actuals en pavellons.

Taula 3. Proposta d'espais complementaris del nou pavelló

Espai complementari 1	Graderies	m ²	930 fixes 420 retràctils
Característiques	<p>Amb la voluntat de ser la instal·lació de referència per a grans competicions al municipi, es proposa dotar a la instal·lació d'una graderia de gran capacitat. D'acord les federacions consultades, es poden celebrar competicions de primeres divisions i internacional amb una graderia a partir de 1.000-1.200 localitats. Tot i així, tenint en compte el gran espai que ocupen i l'ampliació del dimensionament que deriven, des d'una visió d'optimització de l'espai proposa la combinació de grades fixes i retràctils, ja que la quantitat de públic assistent a competicions és molt variable segons disciplina esportiva i nivell de la competició. La combinació d'ambdós tipus de grades ha de permetre a qualsevol entitat esportiva disputar campionats estatals i internacionals². Les graderies fixes, situades a banda i banda de la pista poliesportiva tindran una capacitat de 930 seients mentre que les grades telescòpiques, situades a peu de pista tindran una capacitat de 420 seients, arribant a un volum total de 1.350 espectadors asseguts.</p> <p>Les demandes sorgides en el procés participatiu demanen graderies amb seients amb recolzament d'esquena i amb espais adients per cadires de rodes. També, aquestes hauran d'estar delimitades i separades de les banquetes i la pista.</p>		

² Comptar amb un elevat nombre de graderies té un impacte rellevant en els consums de subministraments i manteniment i neteja de la instal·lació, derivant a un nivell de despesa molt superior a l'estimat en l'estudi de viabilitat existent de l'equipament esportiu.

Espai complementari 2	Vestíbul i control d'accessos	m ²	85
<p>Característiques</p>	<p>El vestíbul i control d'accessos és un espai de gran importància com a distribuïdor dels diferents persones usuàries de la instal·lació, ja siguin esportistes, membres de les entitats esportives com públic assistent separant les diferents circulacions assistents. Aquest espai ha de comptar amb una zona de consergeria i administració reservada pel personal, des d'on es pugui controlar aquest accés així com informar a les persones usuàries de la instal·lació sent un espai de referència.</p> <p>D'altra banda, el vestíbul disposarà de plafons informatius i de promoció de totes les entitats esportives que entrenen i competeixen al pavelló, així com de les diferents activitats esportives i no esportives que es duguin a terme en aquest equipament.</p>		

Espai complementari 3	Bar	m ²	100
<p>Característiques</p>	<p>Es proposa un espai de bar-cafeteria que satisfaci les demandes d'esportistes i familiars tant els horaris d'entrenament com de competició. Aquest pot tenir accés directe des de l'exterior i una terrassa per tal d'ampliar el seu servei donant servei a la ciutadania en general. S'estableix un mida per un bar-cafeteria amb una oferta flexible i adaptada a les necessitats de la instal·lació amb menús bàsics, plats del dia, entrepans, etc.</p> <p>Es recomana una gestió d'aquest per part d'una empresa especialitzada mitjançant una concessió.</p>		

Espai complementari 4	6 despatxos petits per entitats amb magatzem	m ²	90 +21
-----------------------	--	----------------	--------

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet

4. Pla d'usos del nou pavelló

Característiques	Actualment les entitats esportives de pavelló no disposen de despatxos per a la realització de tasques de gestió interna ni altres aspectes del dia a dia. Amb aquestes despatxos es dota a les entitats esportives de pavelló d'aquest espai, equipat amb taules, cadires, guixetes, connexió a internet, etc. Aquests comptaran amb un petit magatzem propi per al seu material no esportiu.
------------------	---

Espai complementari 5	Sala de reunions i formacions	m ²	60
Característiques	La sala de reunions i formacions estarà compartida per les diferents entitats esportives que realitzin activitat al pavelló (i altres que ho sol·licitin) i tindrà un sistema de reserva. Aquesta sala estarà equipada amb un projector i wifi per a que les entitats esportives i altres agents esportius puguin realitzar sessions de formació, visualització de jugades, sessions teòriques, etc. Aquest espai també podrà utilitzar-se per a l'organització de formacions des d'Esports o per part de les entitats. L'espai estarà preparat per a la realització de rodes de premsa , en cas que sigui necessari.		

Espai complementari 6	Aula polivalent i d'estudi	m ²	15
Característiques	Es proposa habilitar un espai polivalent per a què els i les esportistes puguin realitzar les seves tasques escolars i/o laborals mentre esperen l'hora d'inici de la seva activitats esportiva i/o per les seves persones acompanyants. Aquest espai, també pot ser un espai per a la premsa o de suport per al staff organitzador en cas de realitzar competicions rellevants .		

Espai complementari 7	4 magatzems de material	m ²	75 + 25
Característiques	Hi haurà 3 magatzems de material esportiu del pavelló estaran situats a peu de pista i estaran sectoritzats de		

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet

4. Pla d'usos del nou pavelló

	<p>forma equitativa per les diferents entitats esportives que utilitzin la pista poliesportiva en entrenaments i competicions i amb la correcta senyalització del material. Un d'aquests magatzems serà per ús municipal. A banda hi haurà un altre magatzem de material per aquell material d'ús puntual o que no requereixi d'una proximitat a l'espai de joc amb prioritat d'ús de a l'ajuntament però també disponible per a les entitats que ho requereixin per motius justificats.</p>
--	---

Espai complementari 8	Infermeria	m ²	8
Característiques	<p>La infermeria del pavelló serà un espai petit que compleixi les funcions de primers auxilis. Així mateix pot ser un espai de fisioteràpia compartit per totes les entitats esportives. Aquest espai disposarà d'una llitera i d'un kit de primers auxilis.</p>		

Espai complementari 9	Neteja i magatzem auxiliar	m ²	8
Característiques	<p>L'espai de neteja i magatzem auxiliar disposarà dels elements i serveis que marca la fitxa del PIEC per a un PAV-3.</p>		

Espai complementari 10	2 serveis de pista	m ²	16
Característiques	<p>L'espai de neteja i magatzem auxiliar disposarà dels elements i serveis que marca la fitxa del PIEC per a un PAV-3. Ambdós serveis seran per a totes les persones, adaptats i inclusius.</p>		

Espai complementari 11	3 blocs de serveis per al públic	m ²	100
Característiques	<p>Hi haurà diferents blocs de serveis sanitaris per al públic assistent distribuïts en la instal·lació esportiva. Aquests es dissenyaran des d'una perspectiva inclusiva, universal i</p>		

	accessible, de forma que es faciliti el seu ús de forma autònoma per a totes les persones
--	---

Font: elaboració pròpia, 2022.

4.2.4. Espais exteriors aparcament

La ubicació del Nou Pavelló Municipal d'Esports es troba en la zona nord del municipi, fet que deriva que moltes persones no es desplacin a peu per arribar-hi. Es proposa la creació d'espais d'aparcament per diferents tipus de vehicles, tot promovent la inclusió i la mobilitat sostenible, per tal de minimitzar l'impacte mediambiental en el municipi.

Taula 4. Proposta d'espais exteriors d'aparcament del nou pavelló

Espai exterior aparcament 1	Aparcament cotxes i motocicletes	m ²	800
Característiques	<p>Es preveu un aparcament amb una capacitat de 25-30 cotxes. Es proposa que aquest estigui separat de la resta de zona exterior que rodeja al pavelló poliesportiu, diferenciant circulacions i usos.</p> <p>L'aparcament de cotxes i motocicletes del pavelló incorporarà elements verds com arbres i un espai enjardinat per minimitzar l'impacte mediambiental dels vehicles. També, s'habilitaran circulacions segures i diferenciades amb vianants i bicicletes, per tal de garantir la seguretat en aquest espai.</p> <p>En el mateix espai d'aparcament, es reservaran, com a mínim, dos espais per a vehicles de persones amb mobilitat reduïda. Aquests aparcaments se situaran el més proper possible a l'entrada principal de l'equipament.</p> <p>Per a les competicions amb elevada influència de públic, s'habilitarà l'aparcament de la zona firal propera amb aquest finalitat, facilitant les indicacions corresponents.</p>		
Espai exterior aparcament 2	Aparcament patinets i bicicletes	m ²	20

Característiques	Amb l'objectiu de minimitzar el transport amb vehicle motoritzat, i d'acord a l'increment de les persones usuàries de mobilitat segura, s'inclourà un espai per estacionar patinets i bicicletes, tant mecàniques com elèctriques. Els vehicles elèctrics disposaran d'un mecanisme de càrrega i se cercarà un sistema antirobatori per a tots els patinets i bicicletes.
------------------	---

Font: elaboració pròpia, 2022.

4.2.5. Espais exteriors esportius i de lleure

L'entorn en el que s'ubica el Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet, permet crear una interrelació amb l'entorn immediat generant una zona d'activitat esportiva i lleure per a tota la ciutadania. Per tant, es proposa que l'espai verd exterior a l'est de l'edifici compti amb la projecció d'espais esportius i de lleure exteriors. Aquests podran ser utilitzats com a espais complementaris de pràctica per part de les persones usuàries de la instal·lació i les persones acompanyants així com podran ser espais d'activitat física i esport per a tota la població. L'objectiu d'aquests és comptar amb espais de pràctica físico-esportiva verds i oberts amb elements de diferents característiques, adaptats i per a qualsevol públic.

Taula 5. Proposta d'espais exteriors esportius i lleure

Espai exterior esportiu i lleure 1	4 taules de pícnic	m ²	20
Característiques	Les 4 taules de pícnic proposades en els espais exteriors esportius/recreatius del nou pavelló estaran adaptades a persones amb diversitat funcional. A més, s'incorporaran arbres per tal de crear espais amb ombra i el paviment serà accessible sense relleu.		
Espai exterior esportiu i lleure 2	Parc esportiu	m ²	75
Característiques	El parc esportiu disposarà d'espais de lleure i activitat física lliure per a totes les edats , combinant diferents elements lúdics i esportius en un espai innovador, inclusiu i familiar.		

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet

4. Pla d'usos del nou pavelló

	Aquest espai podrà ser utilitzat de forma lliure així com podrà ser dinamitzat a través de programes esportius o activitats organitzades sota la supervisió d'un personal qualificat.
--	---

Espai exterior esportiu i lleure 3	Pista modular	m ²	50
Característiques	Per afavorir la pràctica esportiva, especialment entre els joves, es proposa la construcció d'una pista modular que permeti la pràctica esportiva no reglada i recreativa.		

Espai exterior esportiu i lleure 4	2 Taules de tennis taula	m ²	20
Característiques	Les 2 taules de tennis taula proposades serviran per dotar l'espai exterior esportiu/recreatiu d'elements d'activitat física alternativa i per a tota la població . El paviment serà accessible per garantir la pràctica esportiva segura i adaptada.		

Espai exterior esportiu i lleure 5	Circuit de running	m ²	700 m
Característiques	Es proposa que el pavelló sigui un punt de sortida de diferents rutes del municipi. Tanmateix, pot ser utilitzat per les entitats esportives per a la realització d'entrenaments a l'exterior. Aquest circuit de running s'enllaçarà amb l'skate parc i zona verda del voltant , per tal de crear punts d'unió entre diferents equipaments esportius a l'aire lliure del municipi.		

Font: elaboració pròpia, 2022.

4.3. ACTIVITATS I SERVEIS

4.3.1. Activitats i serveis esportius

Les entitats esportives del municipi gaudiran de la major part de les hores dels espais esportius del pavelló, tot i que els entrenaments i competicions regulars d'aquestes no seran les úniques activitats i serveis esportius que es proposen. Grups escolars, joves i altres grups podran gaudir d'activitats esportives al pavelló, a més dels concerts i espectacles musicals que es realitzin en aquest espai, per a tota la població.

Taula 6. Activitats i serveis esportius del nou pavelló

Pista poliesportiva	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entrenaments i competicions regulars ▪ Activitats esportives escolars en horari lectiu ▪ Activitats esportives per a joves ▪ Activitats esportives d'estiu ▪ Tornejos, campionats i finals de competició ▪ Concerts i espectacles musicals ▪ Altres activitats no esportives ▪ Formacions esportives
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entitats esportives ▪ Grups escolars ▪ Programes municipals ▪ Lloguers
Sala de condicionament físic	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entrenament condició física
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entitats esportives
Espai d'escalfament	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escalfaments previs a entrenaments i competicions
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entitats esportives

Font: elaboració pròpia, 2022.

4.3.2. Activitats i serveis complementaris

Les activitats i serveis complementaris que oferirà el Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet permetran a les entitats esportives del municipi una millora de la seva gestió interna amb un augment del ventall de possibilitats. Tanmateix, s'ofereixen activitats i serveis complementaris enfocats a la millora global de l'esportista amb la zona d'estudi i altres serveis com el bar-restaurant que beneficiarà tant a les famílies i als propis esportistes com al públic assistent a competicions.

Taula 7. Activitats i serveis complementaris del nou pavelló

Aula polivalent i d'estudis	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zona d'estudi i deures ▪ Suport a competicions
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tots els públics amb predomini escolar i joves ▪ Staff i/o premsa
Bar-restaurant	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Servei de cafeteria i menjars
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tots els públics
6 despatxos petits per entitats	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Activitat interna i de gestió de les entitats esportives
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entitats esportives
Sala de reunions i formacions	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reunions d'entitats esportives ▪ Sessions de vídeo i anàlisi ▪ Sessions teòriques ▪ Formacions d'entitats ▪ Rodes de premsa
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entitats esportives ▪ Grups escolars ▪ Formacions ▪ Premsa

Font: elaboració pròpia, 2022.

4.3.3. Activitats i serveis a l'exterior

La promoció de l'activitat física alternativa i d'ús lliure és el que cerca promocionar l'Ajuntament de Ripollet amb les activitats i serveis que es poden realitzar als espais exteriors esportius/recreatius. A banda d'una pista modular enfocada a la pràctica del futbol i el bàsquet en infants, es promouen disciplines esportives com el tennis taula, el running i les diferents activitats que es poden practicar en un parc esportiu per a totes les edats. També, es promouen activitats no esportives a les taules de pícnic.

Taula 8. Activitats i serveis a l'exterior del nou pavelló

4 taules de pícnic	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zona d'esbarjo lliure ▪ Àpats d'equip ▪ Aniversaris
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tots els públics
Parc esportiu	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Condicionament físic individual lliure ▪ Activitats esportives dirigides ▪ Lleure
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tots els públics
Pista modular	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pràctica de disciplines esportives no reglades ▪ Altres activitats esportives
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tots els públics
Taulas de tennis taula	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pràctica del tennis taula no reglada
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tots els públics
Circuit de running	Activitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pràctica del running no organitzada ▪ Escalfament per entitats
	Públic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tots els públics

Font: elaboració pròpia, 2022.

4.4. ALTRES ASPECTES DETERMINANTS EN EL PLA D'USOS

A l'hora de construir el Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet, l'Ajuntament i l'empresa encarregada hauran de tenir en compte un seguit d'elements per tal d'oferir a la població del municipi el millor pavelló possible i crear un impacte positiu.

Primerament, tenint en compte el cost actual dels subministraments i els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'ONU, caldrà construir i edificar el pavelló amb elements d'eficiència energètica per a un posterior ús sostenible, minimitzant l'impacte mediambiental en el moment de la construcció de l'equipament. En aquest sentit, el material utilitzat haurà de ser de fàcil manteniment, ja que la conservació dels equipaments és una despesa important anual dels ajuntaments que s'ha de regular i intentar minimitzar.

També, és important que la pista poliesportiva gaudeixi d'una il·luminació natural però caldrà vigilar amb l'excés de llum natural en determinats punts de la pista que impossibiliti o dificulti la pràctica esportiva de qualitat, especialment en competicions.

Un altre aspecte innovador que resulta fonamental és el de dotar el pavelló de fibra òptica amb wifi, tenint en compte que aquesta arribi a tots els espais, especialment a la pista poliesportiva, vestidors, sala de reunions i formacions i els despatxos de les entitats esportives.

Analitzant els espais exteriors del pavelló, aquests hauran de comptar amb una adequada il·luminació artificial per garantir la seguretat a les tardes i a les nits, així com hauran de ser espais accessibles per a les persones amb diversitat funcional. A més, esdevé fonamental que hi hagi arbres per evitar un excés d'exposició solar, una o diverses fonts d'aigua i bancs.

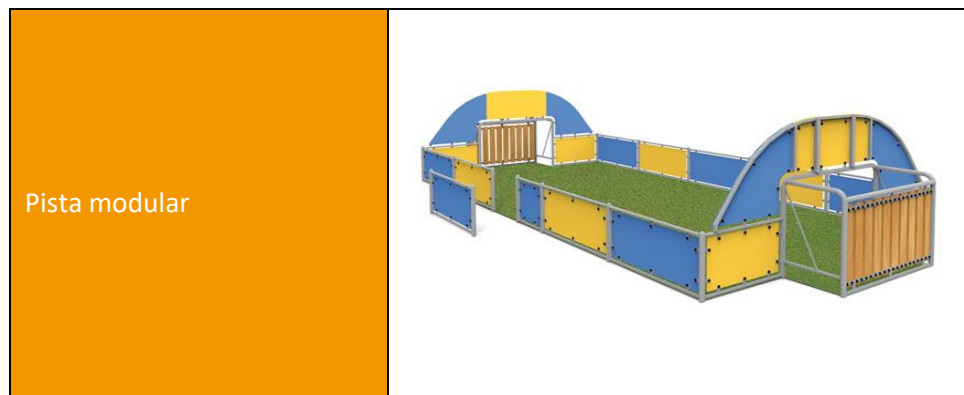
Tanmateix, un element important és la ubicació en la que se situarà el pavelló, al voltant d'una zona de polígon industrial, en la que la població hi accedeix, majoritàriament, en transport privat. Tot i que habitualment hi ha aparcament disponible al polígon, és possible que en cas d'habilitar un espai d'aparcament al nou pavelló, aquest s'utilitzi com a aparcament de les empreses situades en l'espai industrial. En aquest cas, cal valorar si realitzar un control o restringir l'accés a la zona d'aparcament. Pel que fa a l'aparcament de bicicletes i patinets, s'ha de plantejar la incorporació d'un sistema de seguretat per evitar robatoris i tenir en compte la seva ubicació, que idealment hauria de ser al costat de la porta d'entrada principal al pavelló.

Per últim, l'actual emplaçament on se situarà el nou pavelló no compta amb cap parada de transport públic i la més propera es troba a uns 10 minuts a peu. Així doncs, es planteja la necessitat d'afegir una parada del bus interurbà davant el nou pavelló, per garantir el transport i evitar l'aïllament d'aquest en cas de no disposar de transport privat i tenir dificultat de desplaçament a peu.

4.5. EXEMPLES D'ESP AIS DE REFERÈNCIA

A continuació es mostren alguns exemples d'espais exteriors esportius/recreatius que poden servir com a referència dels espais proposats en el pla d'usos del Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet.

Taula 9. Exemples dels espais exteriors proposats



Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet
4. Pla d'usos del nou pavelló

Parc esportiu

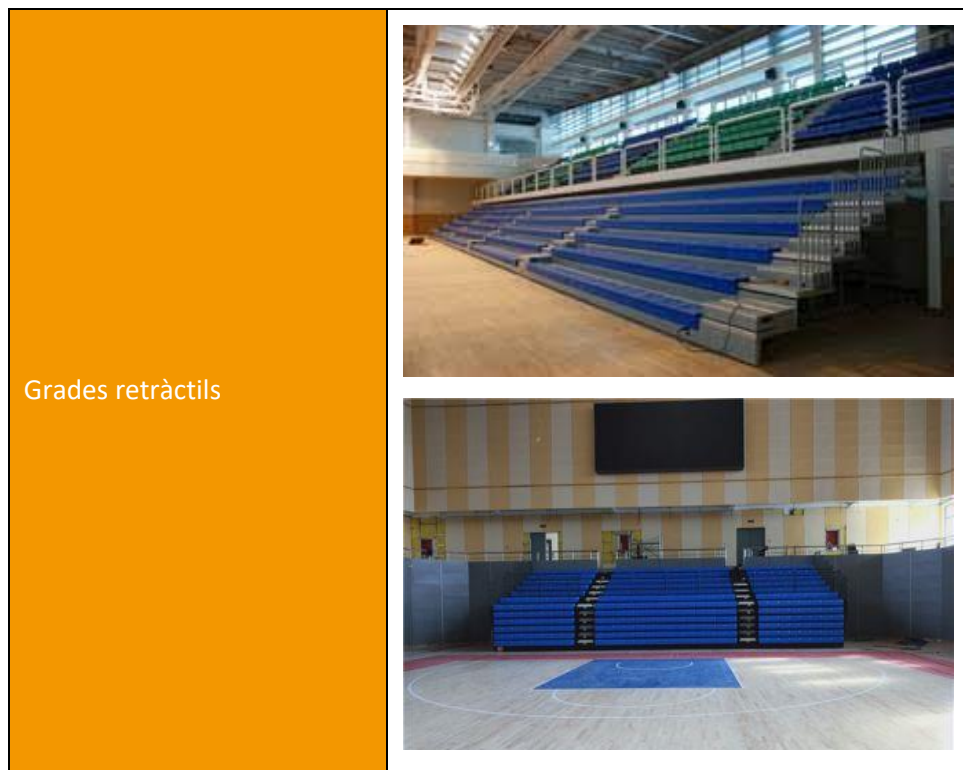


Font: Google imatges, 2022.

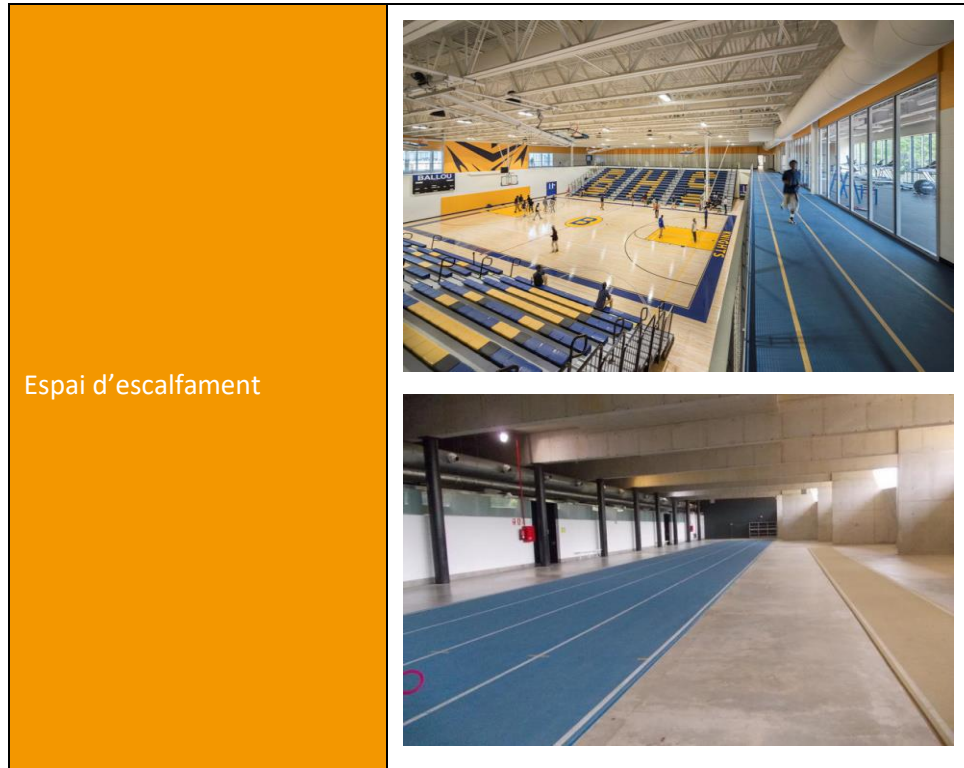
Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet
4. Pla d'usos del nou pavelló

D'altra banda, també és interessant mostrar exemples de grades retràctils i de l'espai d'escalfament que es pot situar en aquest espai o en un espai annex.

Taula 10. Exemples de grades retràctils i espai d'escalfament



Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet
 4. Pla d'usos del nou pavelló



Espai d'escalfament

Font: Google imatges, 2022.

Per últim, es mostra un llistat de diferents pavellons esportius del territori català que, segons aportacions d'experts, són referents i/o tenen alguna particularitat que pot resultar interessant conèixer per a la construcció del Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet.

Taula 11. Pavellons esportius referents

Nom del pavelló	Particularitat	Imatge
CEM Marbella (Barcelona)	Funcionalitat	

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet
 4. Pla d'usos del nou pavelló

<p>Nou Pavelló d'Esports de Llanerres (no finalitzat)</p>	<p>Energèticament sostenible</p>	
<p>CEM Turó de la Peira (Barcelona)</p>	<p>Sostenibilitat</p>	
<p>Pavelló Municipal de Sant Cugat</p>	<p>Disseny i funcionalitat</p>	
<p>CEM Les Vernedes (Montornès del Vallès)</p>	<p>Disseny i funcionalitat</p>	

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet

4. Pla d'usos del nou pavelló

<p>Pavelló Camp del Ferro (Barcelona)</p>	<p>Soterrament de l'espai amb il·luminació i ventilació natural</p>	
---	---	--

Font: elaboració pròpia, 2022.

5

AVANTPROJECTE DEL NOU PAVELLÓ

5.1. EMPLAÇAMENT I NORMATIVA URBANÍSTICA

El Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet s'ubicarà al nord del municipi, al costat d'una zona industrial. El solar s'ubica entre la Carretera de Santiga i el carrer Cerdanyola del Vallès. Aquest emplaçament es troba en una ampla zona qualificada com a parcs i jardins delimitant amb un petit polígon industrial on s'hi ubica el recinte firal i amb una zona residencial. La carretera de Santiga és un dels accessos d'entrada i sortida al municipi rellevants, sent un pas amb important volum de trànsit rodat. Al sud de l'equipament es troba L'Institut Palau Ausit, el qual compta amb dues pistes poliesportives exteriors. La zona esportiva municipal de Ripollet es troba propera a l'emplaçament a una distància a peu de 10 minuts havent de creuar la carretera de Santiga. Destacar que el carril bicicleta rodeja la reserva de l'equipament, venint des del centre per la carretera de Santiga, girant pel carrer de Cerdanyola i seguint el parc del carrer Torrent Tortuguer fins la zona recreativa del Pac del Pinetons.

El terreny on es construirà el nou pavelló presenta una orografia accidentada amb diferents pendents i desnivells així com es hi passa la canalització d'un torrent, sent elements que poden condicionar la solució arquitectònica a adoptar.

L'emplaçament proposat per a la ubicació del nou pavelló no està qualificada com a reserva de sol d'equipament esportiu, sent necessària la modificació del Pla Especial de millor urbana del Molí d'en Rata que afecta a aquest sector. Davant d'aquesta modificació, i d'acord les necessitats existents en un equipament esportiu d'aquestes característiques es proposa la modificació de l'ocupabilitat del sòl limitada a un 30% del total de l'espai existent així com l'índex d'edificabilitat neta. Un altre element condicionant urbanísticament és la delimitació dels 5 metres d'espai entre la vorera i l'edifici. En la proposta que es presentarà seguidament es respectar aquest segon paràmetre tot i que s'aconsella la seva modificació.

Per a la realització del present avantprojecte s'han tingut present especificacions determinades pel Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya (PIEC) i les normes NIDE d'espais esportius així com l'actualització de les normatives d'accessibilitat entre d'altres per a la realització de l'encaix del programa d'espais que tot seguit es presenta.

5.2. EL PROGRAMA FINAL D'ESPAIS

Seguidament es presenta el programa d'espais d'acord a l'encaix arquitectònic realitzat. Aquest ha pres de partida la proposta d'espais realitzada anteriorment encaixant aquesta en la reserva de sòl existent i les seves característiques.

Taula 12. Resum espais del nou pavelló

Tipus	Espai	m ²
Espais esportius	Pista poliesportiva	1.215
	Sala de condicionament físic	110
	Espai d'escalfament	145
Espais auxiliars	8 vestidors de grup	320
	3 vestidors multi ús dobles	60
	Instal·lacions tècniques	75
	Accessos i circulacions	465
Espais complementaris	Grades fixes – 930 localitats	740
	Grades retràctils – 420 localitats	177
	Vestíbul i control d'accessos	90
	Despatx administració	15
	Aula polivalent i d'estudi	15
	Bar-cafeteria	100
	6 despatxos petits per entitats i magatzems	90+21
	Sala de reunions i formacions	60
	4 magatzems de material	100
	Infermeria	8
	Neteja i magatzem auxiliar	8
	2 serveis de pista	16
	2 serveis per al públic	100
	Espais exteriors aparcament	Aparcament cotxes i motocicletes
Aparcament patinets i bicicletes		20
Espais exteriors esportius/recreatius	4 taules de pícnic	20
	Parc esportiu	75
	Pista modular	50
	2 taules de tennis taula	20
	Circuit de running	700 m

Font: elaboració pròpia, 2022

Taula 13. Proposta de superfície i aforaments del nou pavelló

Superfície	m ²
Superfície útil total interior	5.104
Superfície aparcament	260
Superfície exterior esport i lleure	265

Font: elaboració pròpia, 2022.

5.3. ENCAIX DELS PROGRAMES D'ESP AIS

Seguidament es presenta l'encaix del programa d'espais en al instal·lació. En primer lloc es presenta el planteig de l'edifici dins de la reserva de sòl, diferenciant aquesta en tres grans blocs separant-ne ens diferents usos entre si.

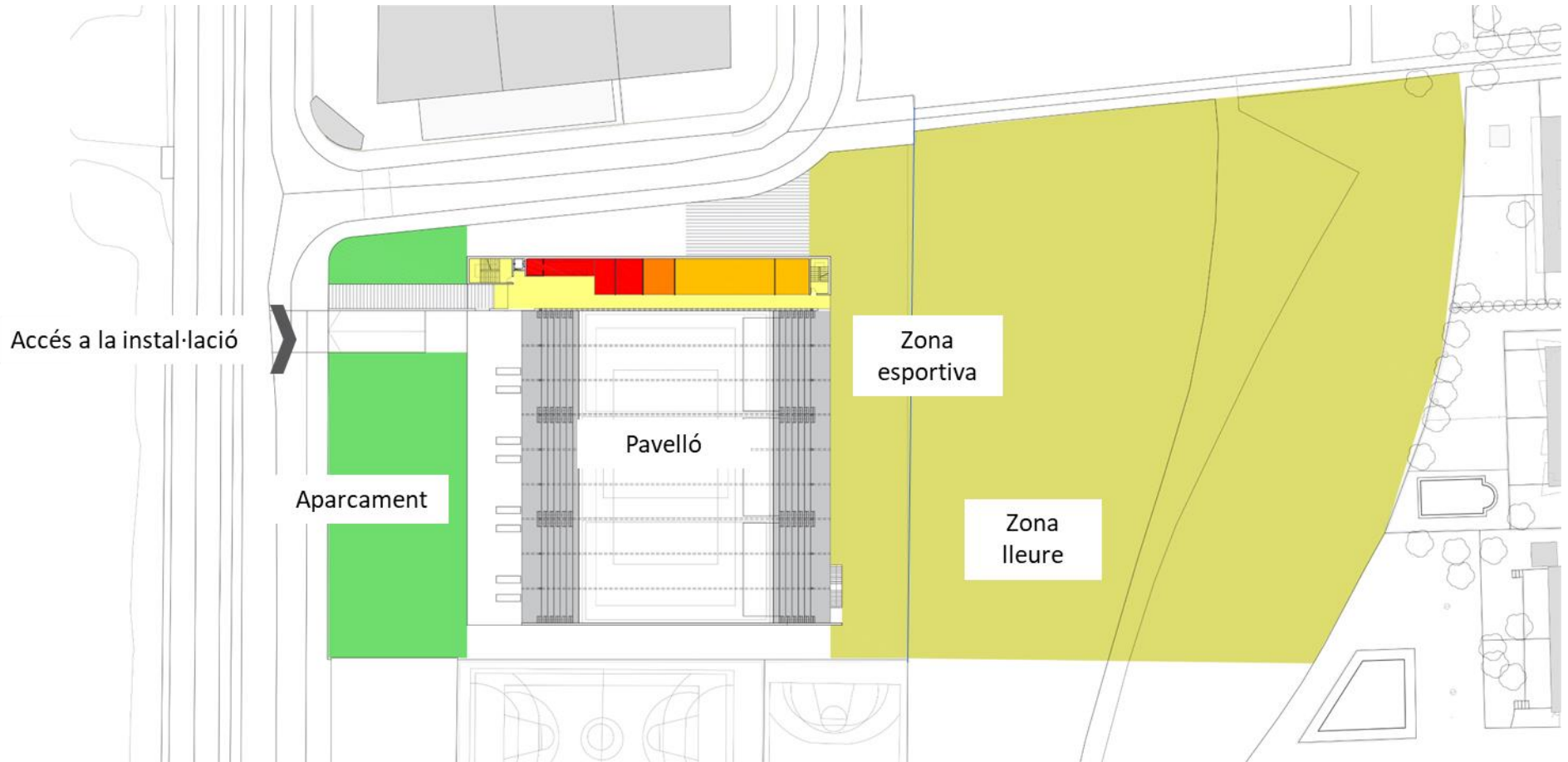
- **Zona d'aparcament:** situada a la part esquerra de la reserva de sòl i continua a la Carretera de Santiga.
- **Edifici del pavelló poliesportiu:** al centre de la reserva i sent l'espai principal esportiu.
- **Zona verda esportiva i de lleure:** situada a la part dreta de l'edifici creant un espai verd actiu per als diferents col·lectius de població.

Després de valorar diferents possibilitat, s'ha optat per la present proposa que permet separar els tres espais, evitant creuar les circulacions de l'aparcament amb les zones exteriors esportives així com tenint presents les característiques del terreny. Aquesta opció permet optimitzar la reserva de sòl disponible. Destacar, que d'acord les característiques d'aquesta, plantejar l'edifici en una orientació est-oest (recomanada pel Consell Català de l'Esport per a evitar enlluernaments) és complexa tant per les característiques del terreny, la pèrdua d'espai útil i una bona organització dels diferents espais i zones interiors i exteriors. Tot i així, el plantejament de l'edifici es realitza amb una perspectiva d'optimització energètica plantejant solucions de la llum i ventilació naturals així com s'implementaran les mesures adients per evitar enlluernaments.

Destacar que els elements exteriors, tot i que hi caber-hi dins la reserva específica de l'equipament esportiu (línia gris), es planteja de forma més àmplia aprofitant la reserva de zona verda continua, plantejant també el circuit de running en aquest.

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet
5. Avantprojecte del nou pavelló

Figura 23. Planteig del projecte en la reserva de sòl

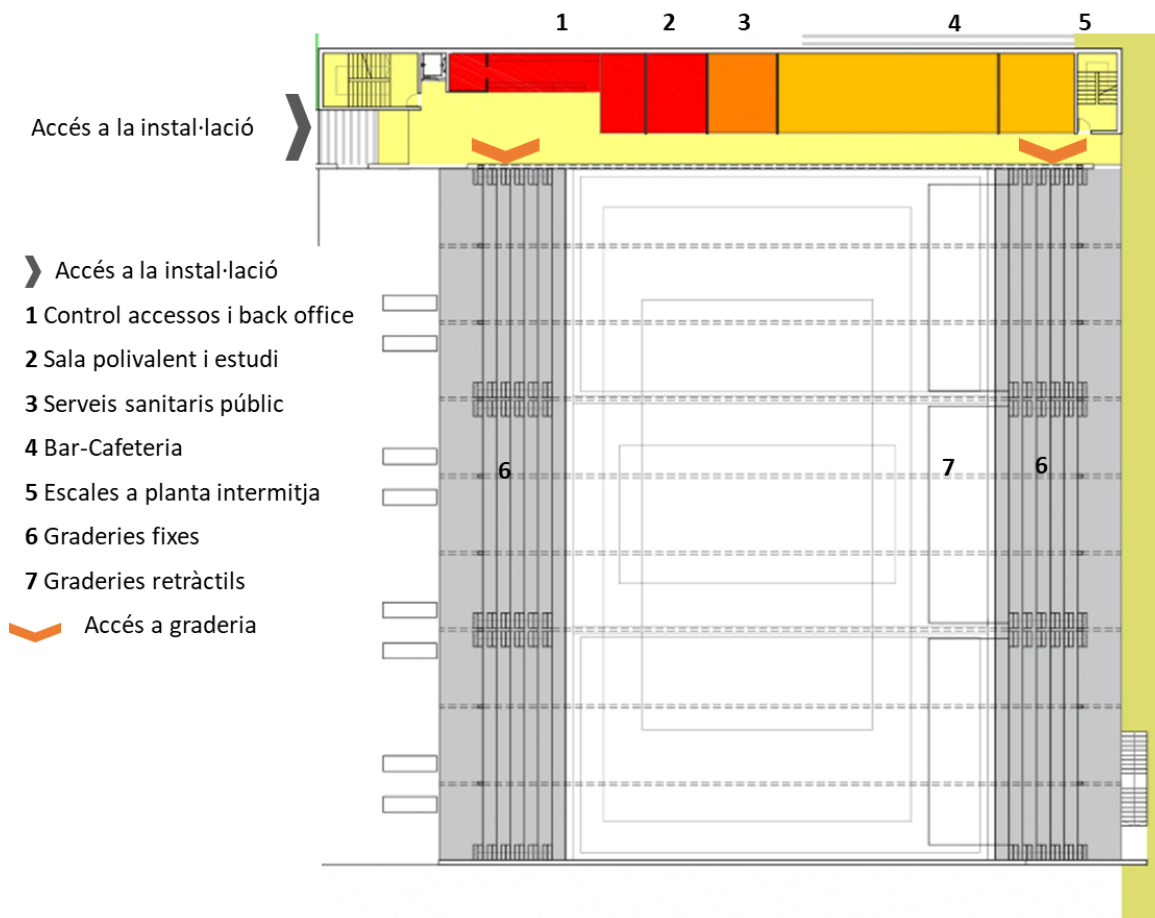


Font: elaboració pròpia, 2022.

Pla d'usos Nou Pavelló Municipal d'Esports PAV-3 Ripollet
5. Avantprojecte del nou pavelló

Es planteja un edifici amb dues plantes principals en els que es distribueixen els diferents espais i una planta intermitja situada sota el bloc de sales de l'accés principal. La planta 0 està situada a peu de carrer, accedint al recinte per la Carretera de Santiga. A partir del vestíbul s'accedeix als diferents sectors de la instal·lació. Seguidament es presenten els espais situats a la planta 0.

Figura 24. Distribució dels espais de la planta 0

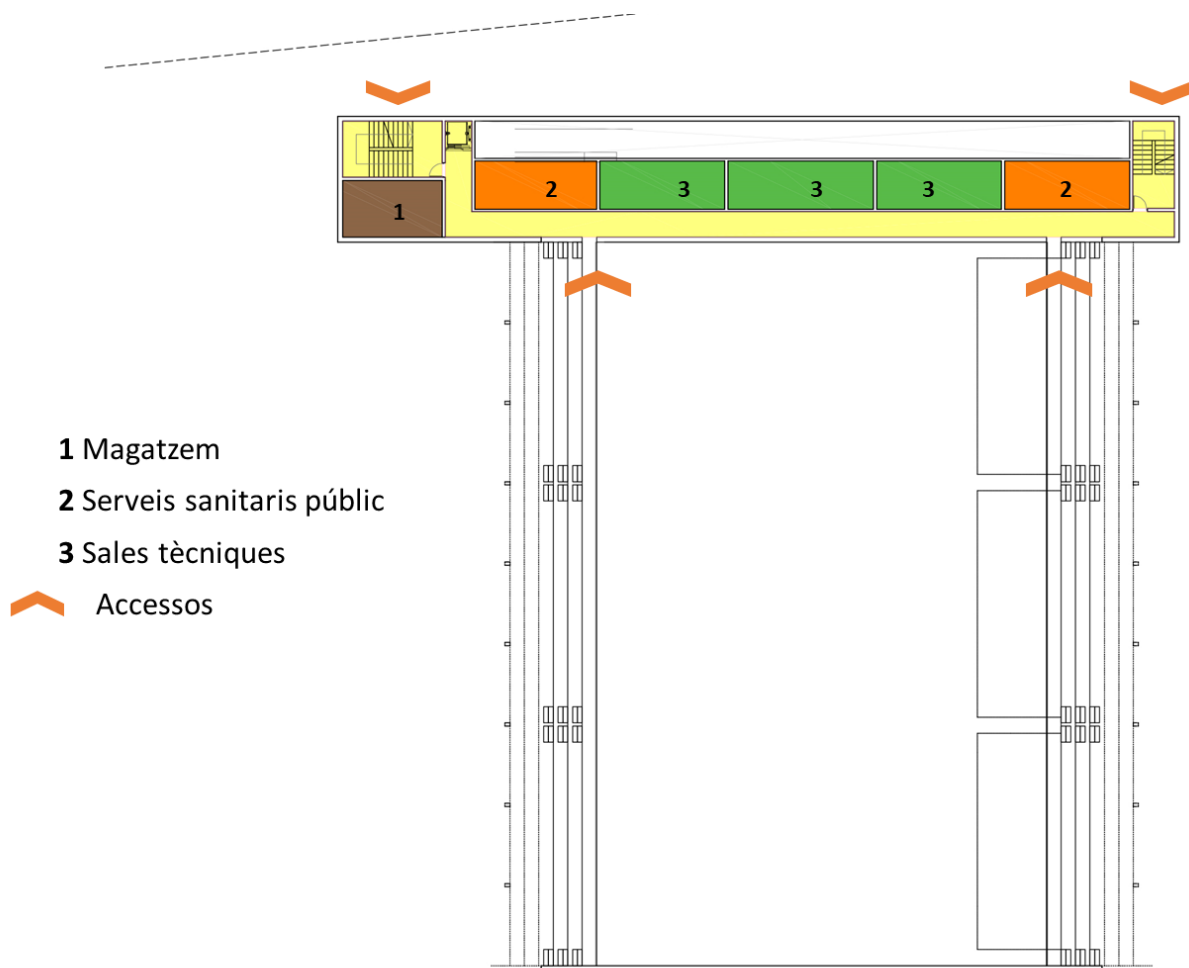


Font: elaboració pròpia, 2022.

Entre ambdues plantes es preveu una petita planta intermitja per la qual s'hi accedeix per les escales del fons (5) així com per les escales situades al costat de l'accés principal. En aquesta, s'hi ubicaran

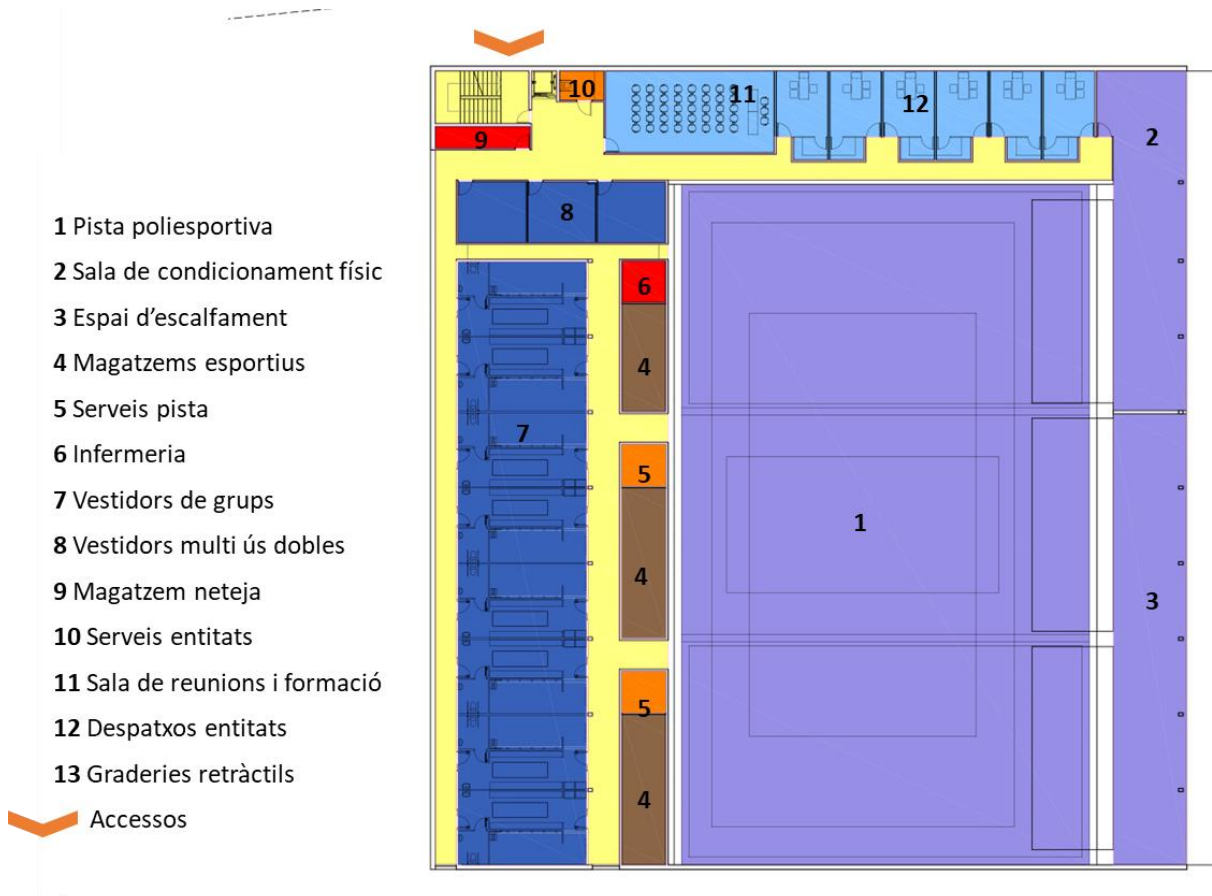
els blocs principals de serveis sanitaris per al públic, un magatzem de material d'ús puntual per a l'Ajuntament (excepte bateco que es guardarà en un magatzem directe a pista) i les sales d'instal·lacions tècniques i manteniment de la instal·lació esportiva.

Figura 25. Distribució dels espais de la planta intermitja



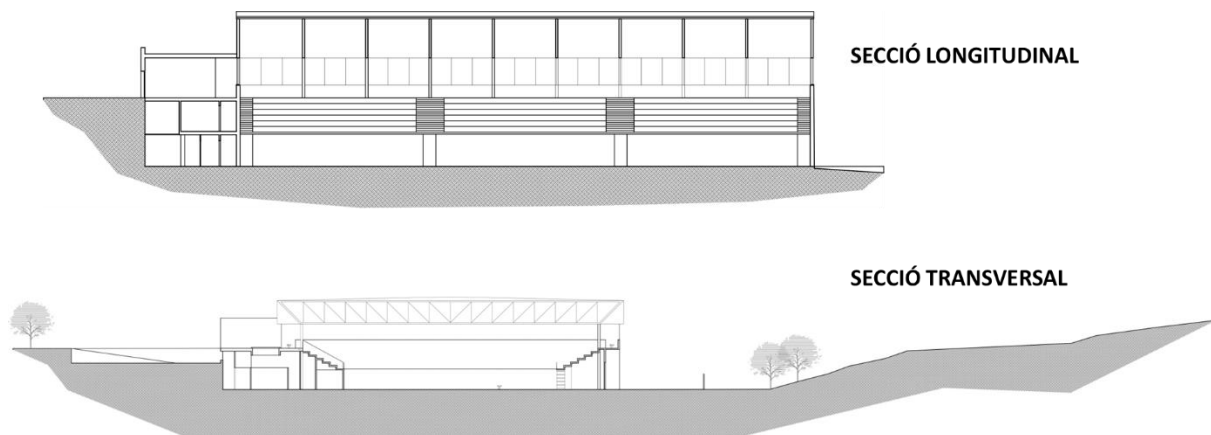
En la planta -1 és on es situen els espais esportius i els auxiliars a la pràctica esportiva així com els complementaris per a les entitats esportives.

Figura 26. Distribució dels espais de la planta -1



Font: elaboració pròpia, 2022.

Figura 27. Seccions de l'edifici



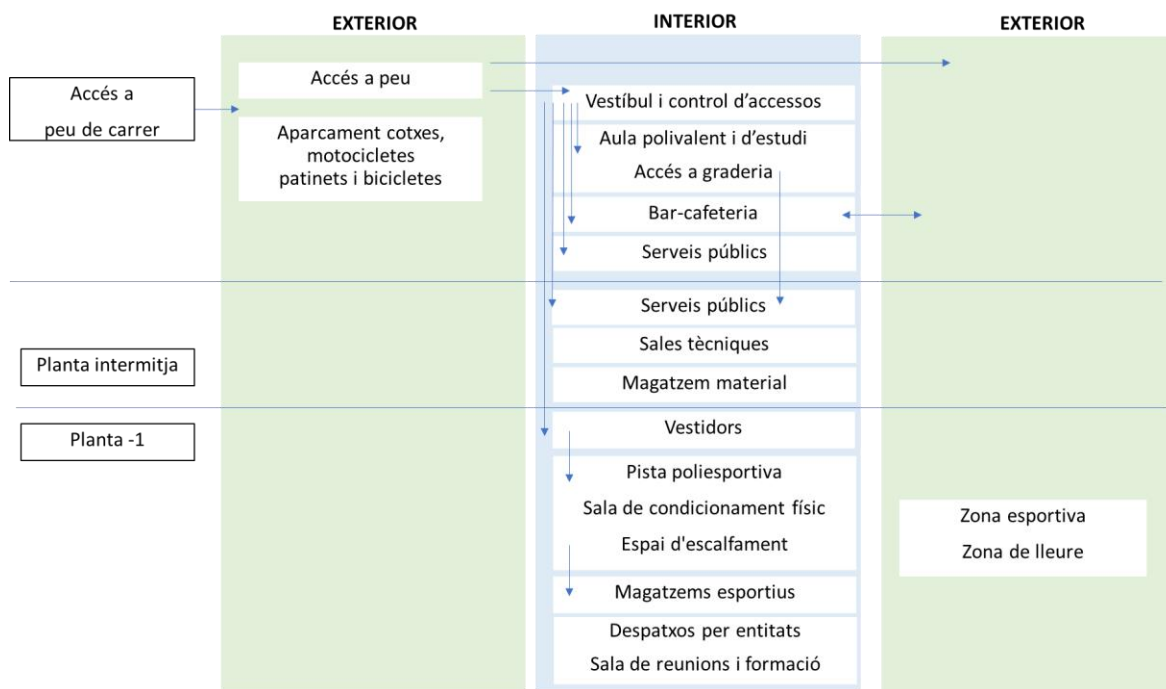
5.4. LES RELACIONS DELS ESPAIS

Tal i com s'ha explicat anteriorment, es diferencien de forma clara dos espais exteriors o un gran espai interior central. Es proposa que els diferents espais, tant exteriors i interiors, estiguin interrelacionats per tal de generar un espai simbiòtic entre l'esport i la zona verda exterior. Així doncs, en l'accés a peu de l'equipament es podrà accedir tant a l'interior de la instal·lació esportiva com a l'espai exterior posterior passant pel perímetre nord de l'equipament.

El primer espai de l'interior de la instal·lació és el vestíbul i control d'accessos, mitjançant el qual es podrà accedir, en el mateix nivell a l'aula polivalent i d'estudi, a l'accés a graderia, i al bar-cafeteria. En aquest punt, és destacable mencionar que el bar-cafeteria disposarà d'un accés a l'exterior amb una terrassa.

D'altra banda, des de les escales principals del vestíbul i des de les escales al final del passadís superior d'accessos s'accedirà a una planta intermitja en la que hi haurà els blocs principals de serveis sanitaris al públic, un magatzem esportiu per a material puntual i les diferents sales tècniques de l'equipament. Tot aquest bloc estarà ubicat sota la pastilla nord de la planta 1.

Figura 28. Relacions dels diferents espais



Font: elaboració pròpia, 2022.

Per últim, baixant a la planta-1 pel vestíbul i control d'accessos, es pot arribar als vestidors per un accés independent, fet que permetrà accedir als diferents espais esportius (pista poliesportiva, sala de condicionament físic i espai d'escalfament), així com dels magatzems esportius situats a peu de pista. La zona esportiva de sala de condicionament físic i espai d'escalfament (d'ús per a les entitats esportives usuàries de la instal·lació utilitzant doncs els mateixos vestidors de grup), a través de tancaments de vidre, garantirà l'accés de la llum natural i una major relació amb la zona exterior, així com les sortides d'emergència. En aquesta planta també s'ubiquen els diferents despatxos per entitats amb petits magatzems individuals per a material no esportiu, a la sala de reunions i formació, uns serveis públics i el magatzem de neteja,

Tot i aquesta integració en l'espai i la relació dels espais interiors i exteriors, és important diferenciar els diversos tipus d'ús, on en els espais interiors és totalment organitzat i d'esport reglat mentre que en l'espai exterior és majoritàriament lliure amb una orientació de salut i recreació. Les dinàmiques però derivades del diferent ús i perfils d'usuaris d'aquests però, creen sinèrgies que permeten dinamitzar tot el nou equipament esportiu convertint-se en un punt de pràctica esportiva referent al municipi de Ripollet.

5.5. CARACTERÍSTIQUES A TENIR PRESENT

El la realització del present avantprojecte s'han tingut present els següents criteris en el disseny i encaix del nou pavelló poliesportiu els quals es considera que es tinguin present en la realització del projecte executiu:

- Amb el punt de partida que l'equipament esportiu ocupa un espai verd, es planteja que aquest ha de tenir el mínim impacte visual vetllant per una integració amb l'entorn natural minimitzant l'impacte visual i contribuint a la neutralització de CO2.
- Es proposa plantejar la possibilitat de cobertes o parets vegetals que facilitin aquesta integració amb l'entorn.
- L'aparcament plantejat de 30 a 35 places preveu realitzar-se en forma d'espiga per tal d'optimitzar-ne la capacitat, optant per un aparcament amb elements naturals que contribueixi a minimitzar l'impacte visual i ambiental de l'actuació.
- Per tal de garantir una il·luminació natural a la zona de vestidors, es plantegen diferents lluernaris que connectin la planta inferior amb l'exterior de l'equipament oferint una il·luminació zenital d'aquests.
- Així mateix, aquests lluernaris també permetran una ventilació natural d'aquests espais.
- En el perímetre esquerra de l'equipament on es plantegen els lluernaris pot ubicar-se un espai exterior lliure o l'aparcament de bicicletes i patinets.
- Es proposa plantejar una part de tancaments de vidre en la zona de la sala de condicionament física i espai d'escalfament per facilitar l'entrada de llum natural així com per generar una major connexió amb l'entorn verd i esportiu contigu. Es podria valorar la connexió amb l'exterior en aquest espai per ampliar l'espai d'entrenament i escalfament si fos necessari. En aquest cas s'hauria de valorar la forma de controlar l'accés o el tancament perimetral d'una part exterior.
- El volum graderies per acollir grans competicions determina la distribució i plantejament de l'espai, considerant que situant-se a banda i banda és la millor opció per tal d'un aprofitament dels espais inferiors que es generen sota d'aquestes.
- Tot i així, l'alçada d'alguns espais derivada de les graderies, s'haurà d'intentar minimitzar en el projecte executiu en els punts que es consideri necessari per afavorir una eficiència energètica.
- El bar-cafeteria ha estat plantejat amb un accés directe a l'exterior pel perímetre nord preveient una terrassa exterior. D'aquesta manera, emprant els tancaments corresponents, el bar-cafeteria pot donar servei a la ciutadania general així com als usuaris del parc d'esport i lleure, amb un horari d'obertura independent al de la instal·lació, facilitant així la seva viabilitat econòmica.

- La sala de condicionament físic i espai d'escalfament s'han ubicat sota la segona graderia, aprofitant l'espai lliure d'aquest. L'espai resultant és apte per a la seva finalitat, tot i així es pot valorar com a forma més idònia una sala de condicionament físic més quadrada.
- D'acord l'orientació de l'edifici plantejada serà necessari establir mecanismes per evitar l'enlluernament a les persones usuàries de l'equipament esportiu, ja siguin esportistes o espectadors i espectadores.
- Com a criteris de seguretat, funcionals, d'habitabilitat, higiene, manteniment, confort, i de respecte al medi ambient, recordar la necessitat de tenir present els de les Fitxes Tècniques d'Equipaments esportius del Consell Català de l'Esport de la Generalitat de Catalunya. Subsidiàriament, els de les normes NIDE del Consejo Superior de Deportes així com s'han d'aplicar les normes generals i sectorials vigents i, en especial, les UNE EN sobre tot els temes esportius (disseny de piscines, superfícies esportives, equipament esportiu, etc.).

5.6. PREVISIÓ DEL COST D'INVERSIÓ

L'ampliació del programa d'espais inicialment previst en l'estudi de viabilitat per a la construcció del nou pavelló municipal realitzat a través de la Diputació de Barcelona i amb un un pressupost de 4.555.333 € (IVA inclòs) deriva a un augment d'aquest. Concretament, d'acord l'estimació dels espais realitzada el pressupost de construcció del nou equipament esportiu seria de 5.948.305,79€ IVA no inclòs arribant a 7.197.450,00€. Els principals motius d'aquest augment venen derivats per l'ampliació de 300 graderies fixes a un total de 930 de forma fixa més 420 de graderia retràctil, i la inclusió d'un espai d'entrenament i sala de condicionament físic. Aquest impacte també tindrà un impacte en les despeses previstes en el compte de gestió de l'esmentat estudi de viabilitat.

Es considera necessari la realització d'un projecte topogràfic i un geotècnic d'acord les característiques del terreny per tal guïen el projecte executiu en la cerca de la millor solució per a l'adaptació al terreny en el disseny i construcció del nou pavelló esportiu. Serà en aquest projecte executiu en el que es determinarà el preu final de l'actuació d'acord el projecte final i les variacions dels preus de mercat.

S'ha de tenir present que aquesta estimació no inclou el cost de la direcció de l'obra així com les instal·lacions tècniques ni equipament necessari per al funcionament de la instal·lació esportiva.

6

CONCLUSIONS

L'Ajuntament de Ripollet cerca amb la realització d'aquest projecte la implicació del màxim nombre de població del municipi en la confecció del pla d'usos i l'avantprojecte de construcció del Nou Pavelló Municipal d'Esports. En aquest sentit, l'objectiu s'ha complert amb èxit perquè més de 200 persones han format part del procés participatiu, que constava de 5 dinàmiques de grup (gent gran, entitats esportives, professorat d'educació física, AFA i persones amb diversitat funcional) i 2 enquestes (ciutadania en general i públic assistent als pavellons municipals), dinamitzat per itik consultoria de l'esport i el lleure. Així doncs, el procés participatiu ha permès recollir diferents inquietuds ha tenir present en el plantejament final del pla d'usos d'espais i activitats.

El pla d'usos s'ha confeccionat doncs, des d'una perspectiva tècnica que a banda de les aportacions de la població de Ripollet, ha tingut present les tendències i experiència del sector, les necessites del municipi així com la voluntat tècnico-política de comptar amb un equipament esportiu de referència per a grans competicions i activitats no esportives. Així, la proposta final d'espais té com a premisses clau la polivalència, la tecnologia, la sostenibilitat, la inclusió i especialment la relació amb l'entorn ubicant-se en un ampli emplaçament verd.

D'aquesta manera, es determinen espais esportius adaptats a les necessitats presents i futures dels agents esportius i no esportius que en faran ús, així com elements tecnològics i d'eficiència, que garanteixin la qualitat de la pràctica esportiva que s'hi dugui a terme. Pel que fa als espais auxiliars i complementaris, aquests es proposen que siguin innovadors, inclusius i adaptats a les demandes de la població del municipi i de la societat en general. Per últim, s'incorpora el vincle amb l'entorn natural i urbà amb la incorporació d'espais exteriors esportius i de lleure per a tothom, adaptats i amb accés lliure.

El Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet és un projecte plantejat per a esdevenir el pavelló de referència del municipi amb les premisses esmentades anteriorment, fet que requerirà d'una inversió important per part de l'Ajuntament. Aquesta inversió però, ha de venir acompanyada d'un pla que garanteixi l'eficiència energètica de l'equipament, la conservació sostenible de la instal·lació i un ús responsable del pavelló, per reduir al màxim les despeses derivades del seu ús.

En conclusió, la construcció del Nou Pavelló Municipal d'Esports de Ripollet dotarà de qualitat la pràctica d'activitat física i esport amb la incorporació de nous espais esportius, complementaris i auxiliars que farà millorar substancialment el parc d'equipaments esportius del municipi. També ajudarà a ampliar l'oferta esportiva actual dirigida a tots els perfils de població des d'infants fins a gent gran. En definitiva, el Nou Pavelló suposarà un abans i un després en el desenvolupament de l'activitat física i esport del municipi.